ViewSonic®

PJ758/PJ759/PJ760
LCD Projector

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Руководство пользователя
- 使用手冊 (繁體)
- 使用手册 (简体)
- 사용자 안내서

Mallinumero: VS11862/VS11861/VS11822

Hyväksyntä

FCC-lausunto

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttö on alistettu seuraavalle kahdelle ehdolle: (1) tämä laite ei voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen täytyy hyväksyä minkä tahansa vastaanotetun häiriön, mukaanlukien häiriön, joka voi aiheuttaa ei-halutun toiminnon.

Tämä laite on testattu ja todettu olevan FCC:n sääntöjen kohdan 15 digitaalilaitteiden luokituksen B mukainen. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kotikäytössä riittävän suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteeseen. Ei ole kuitenkaan takeita siitä ettei yksittäisessä asennuksessa esiintyisi häiriöitä. Jos laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai tv-lähetyksiin, ne voidaan varmistaa kytkemällä laite pois päältä ja takaisin päälle. Häiriöiden poistamiseksi suositellaan seuraavia toimenpiteitä:

- Vaihda vastaanottimen antennin asentoa ja paikkaa.
- Siirrä laite kauemmaksi vastaanottimesta.
- Liitä laite pistorasiaan, joka kuuluu eri piiriin kuin vastaanottimen pistorasia.
- Ota yhteyttä myyjään tai kokeneeseen radio/TV-asentajaan.

Varoitus: Sinua varoitetaan, että muutokset tai muunnelmat, joita yhdenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei nimenomaisesti ole hyväksynyt, voivat mitätöidä valtuutesi käyttää laitteistoa.

Kanadaa varten

Tämä Luokan B digitaalinen laite täyttää Kanadan vaatimukset ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE-yhdenmukaisuus eurooppalaisia maita varten

CE Laite täyttää EEC-direktiivin 89/336/ETY laajennetuna 92/31/ETY:llä ja 93/68/ETY Art.5:llä vaatimukset koskien “Sähkömagneettista yhteensopivuutta”, ja 73/23/ETY:n vaatimukset laajennettuna 93/68/ETY Art.13:lla koskien “Turvallisuutta.”

Seuraava koskee vain Euroopan Unionin (EU) jäsenmaita:

Oikealla näkyvä tunnus vastaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun jätehuoltoa (WEEE) koskevaa direktiiviä 2002/96/EY.

Tällä tunnuksella merkittyjä laitteita ei saa hävittää talousjätteiden mukana vaan ne on vietävä hävitettäväksi paikkakunnalla olevaan keräys- tai palautuspisteeseen paikallisten säädösten mukaisesti.

Tärkeitä turvaohjeita

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Ota huomioon kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä laitetta veden lähellä. Varoitus: Tulipalon tai sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista tätä laitetta sateelle tai kosteudelle.
6. Puhdistetaan vain kuivalla kankaalla.
7. Älä tuki ilma-aukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna laitetta lähelle lämpölähteitä kuten esimerkiksi lämpöpatteria, lämpörekisteriä tai uunia sekä muita laitteita (kaiuttimet mukaanlukien) jotka tuottavat lämpöä.
9. Älä jätä huomiotta polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvarakennetta. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi terää joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi terää ja kolmas pistoke, joka on maadoitusta varten. Leveä terä ja kolmas piikki on turvatae. Jos pistoke ei sovi sähkörasiaasi, ota yhteyttä sähkömieheen, joka vaihtaa sähkörasian pistokkeeseen sopivaksi.
10. Varmista että virtajohdon yli ei kävellä tai ettei sitä puristeta varsinkaan pistoke- ja liitinkohdista, sekä laitteesta ulostulevista kohdista. Varmista että virtalähde on lähellä laitetta helposti saavutettavissa.
11. Käytä ainoastaan valmistajan määrittelemiä liitännäisiä/apulaitteita.
12. Käytä ainoastaan rattaiden, jalustan, kolmijalan, kannattimen tai pöydän kanssa, joka on valmistajan määrittelemä. Käyttäessäsi rattaita, ole varovainen liikuteltaessa laite/ratasyhdistelmää, jotta välttyisit vahingolta sen kaatuessa.
13. Irroita laitteen virtajohto, jos et käytä sitä pitkään aikaan.
14. Ota yhteyttä ainoastaan valtuutettuun huoltoon. Sinun tulee ottaa yhteyttä huoltoon, jos laite vahingoittuu esimerkiksi virtajohto tai pistoke vahingoittuu, nestettä kaatuu laitteen päälle tai tavaroita kaatuu laitteeseen, laite joutuu sateeseen tai kostuu, ei toimi normaalisti tai putoaa.

Selvitys RoHS-yhteensopivuudesta

Tämä tuote on suunniteltu sekä valmistettu Euroopan parlamentin ja neuvoston 2002/95/EY-direktiivin mukaan koskien tiettyjen myrkyllisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elktron iikkalaitteistossa (RoHS-direktiivi) ja se täyttää Euroopan Teknisen komission (TAC) asettamat enimmäipitoisuudet alla olevan kaavion mukaan:

Aine	Ehdotettu enimmäispitoisuus	Todellinen pitoisuus
Lyijy (Pb)	0.1%	< 0.1%
Elohope (Hg)	0.1%	< 0.1%
Kadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Kuudenarvoinen kromi (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Polybromibifenyyli (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybromidifenyylieetteri (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Tietyt komponentit ovat vapautettuja yllä olevan listan pitoisuuksista RoHS-direktiivin liitten mukaisesti.

Esimerkkejä tälläisistä vapautetuista komponenteista ovat:

1. Elohopea pienissä loistevalaisimissa ei ylitä 5 mg lamppua kohden ja muissa lampuissa, jotka eivat ole erikseen mainittu RoHS-direktiivin liittessä.
2. Lyijy kuvaputken lasissa, elektronisissa komponenteissa, loisteputkissa sekä keraamisissa elektroniikan osissa (esim. pietsoelektroniikkalaitteet).
3. Lyijy korkean lämpötilan juotoksissa (kuten lyijypohjaiset seokset, jotka sisältävät lyijyä 85% painostaan tai enemmän).
4. Lyijy kohdentavana elementtinä teräksessä, joka voi sisältää painostaan jopa 0,35% lyijyä, alumiinissa joka voi sisältää painostaan jopa 0,4% lyijyä ja kupariseoksessa, joka voi sisältää painostaan jopa 4% lyijyä.

Copyright Information

Copyright© ViewSonic© Corporation, 2007. Kaikki oikeudet pidätetään.

Macintosh ja Power Macintosh ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows, Windows NT ja Windows logo ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

ViewSonic, kolmen linnun logo, OnView, ViewMatch ja ViewMeter ovat ViewSonic Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA on Video Electronics Standards Associationin rekisteröity tavaramerkki. DPMS ja DDC ovat VESA:n tavaramerkkejä.

PS/2, VGA ja XGA ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Vastuuvapauslauseke: ViewSonic Corporation ei ole vastuussa tämän oppaan teknisistä tai painovirheistä tai puutteista eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat tämän materiaalin toimittamisesta tai tämän tuotteen toimivuudesta tai käytöstä.

Jatkuvan tuotekehittelyn johdosta ViewSonic Corporation pidättää oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja ilman eri ilmoitusta. Tämän asiakirjan sisältämiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman eri ilmoitusta.

Tämän asiakirjan osia ei saa kopioida, jäljentää tai välittää millään tavalla mihinkään tarkoitukseen ilman ViewSonic Coprorationin etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Tuotteen rekisteröinti

Rekisteröi tuotteesi ViewSonic internet-sivuilla, jotka sisältävät lisätietoja tuotteesta ja tietoja uusista ja tulevista tuotteista osoitteessa: www.viewsonic.com. ViewSonic Wizard CD-levyltä voi tulostaa rekisteröintilomakkeen, jonka voi joko postittaa tai lähettää faksilla ViewSoniciin.

Rekisteritiedot

Tuotteen nimi:	**PJ758/PJ759/PJ760** **ViewSonic LCD Projector**
Mallinumero:	**VS11862/VS11861/VS11822**
Asiakirjan numero:	**PJ758_PJ759_PJ760_UG_FIN Rev. 1A 03-29-07**
Sarjanumero:	_____
Ostopäivä:	_____

Henkilökohtainen tunnistusnumero:

Tuotteen lamppu sisältää merkuria.
Hävitä huolella alueesi ympäristölakien mukaisesti.

Projektori

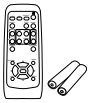
PJ758/PJ759/PJ760

Käyttäjän ohjekirja (yksityiskohtainen)

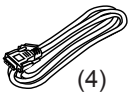
Käyttöohjeet

(1) Projektori
(2) Kaukosäädin ja kaksi AA-paristoa
(3) Virtajohdot
(4) RGB-kaapeli
(5) Video/Audio (ääni)Kaapeli
(6) Kantolaukku
(7) Kiire Alku Johdattaa
ja ViewSonic Wizard CD-levy
(8) Linssin suojus ja hihna

(1)


(2)

(3)


(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

Kiitämme tämän projektorin ostamisesta.

⚠VAROITUS ►Lue kaikki käyttöohjeet ennen laitteen käyttöä. Lue ensin "Turvallisuusohjeet". Kun olet lukenut ohjeet, tallenna ne varmaan paikkaan myöhempää käyttöä varten.

Tästä ohjekirjasta

Tässä ohjekirjassa on käytetty erilaisia tunnusmerkkejä. Näiden tunnusmerkkien merkitys on kuvattu alla.

⚠VAROITUS Tämä osoittaa tietoja, joiden huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa henkilövammoja tai jopa kuoleman, koska laitetta on käsitelty virheellisesti.

⚠HUOMAUTUS Tämä osoittaa tietoja, joiden huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa henkilövammoja tai -vahinkoja, koska laitetta on käsitelty virheellisesti.

🕮 Katso tämän tunnuksen jälkeen merkittyjä sivuja.

HUOM! • Tämän ohjekirjan tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.
• Valmistaja ei ota mitään vastuuta ohjekirjassa mahdollisesti olevista virheistä.
• Dokumentin tai sen sisällön jäljentäminen, siirto tai käyttö ei ole sallittua ilman nimenomaista kirjallista valtuutusta.

TAVARAMERKKIEN VAHVISTUS:
• Mac on Apple Computer, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.
• VESA ja SVGA ovat Video Electronics Standard Associationin tavaramerkkejä.
• Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
Kaikki muut tavaramerkit ovat asianomaisten omistajien omaisuutta.

Sisältö

Tästä ohjekirjasta 1
Sisältö 2
Projektorin ominaisuudet 3
Valmistelutoime 3
Pakkauksen Sisältö 3
Kiinnitä linssin suojus 3
Osien nimet 4
Projektori 4
Säätöpaneeli 5
Takapaneeli 5
Kaukosäädin 6
Käyttövalmistelut 7
Sijoittaminen 7
Laitteiden liittäminen 10
Virtalähteen liitäntä 12
Turva-aukon käyttö 12
Kaukosäädin 13
Paristojen asetus 13
Kaukosäätimen signaalista 13
Kaukosäätimen signaalin taajuuden muuttaminen 14
Käyttö tavallisena PC-hiirenä & näppäimistönä 14
Virta päälle/pois päältä 15
Virran päälle kytkeminen 15
Virran pois päältä kytkeminen 15
Käyttö 16
Äänenvoimakkuuden säätö 16
Äänen tilapäinen mykistäminen. . . .16
Tulosignaalin valinta 16
Tulosignaalin etsintä 17
Kuvasuhteen valinta 17
Projektorin kohottajan säätö 18
Zoomauksen ja tarkkuuden säätö . .18
Automaattisen säätötoiminnon käyttö . . .19
Asennon säätö 19
Keystone-vääristymien korjaus 20
Suurennustoiminnon käyttö. 20
Valkokankaan pysäyttäminen 21
Valkokankaan tilapäinen tyhjennys . . .21
Valikkotoimintojen käyttö 22
HELP.VAL 24
Kuvasuhde, Auto Keystone suorita, Keystone, Kuvamuoto, Kirkkaus, Kontrasti, Väri, Värisavy, Terävyys, Äänitaso, Peilikuva, Palauta, Suodatin ikä, Kieli, Siirry ed. valikkoon...
KUVA-valikko 26
Kirkkaus, Kontrasti, Gamma, Väri lämp., Väri, Värisavy, Terävyys, Oma muisti
NÄYTTÖ-valikko 29
Kuvasuhde, Over scan, Vert.sij., Hor.sij., H vaihe, Hor. koko, Autom. säädön toteutus
LIITÄNNÄT-valikko 31
Etenevä, Video nr, Väriavaruus, Component, Videoform., Kuvalukko, Computer-tulo, Resoluutio
SÄÄTÖ-valikko. 34
Auto keystone suorita, Keystone, Äänitaso, Peilikuva, Ääni, Kaiutin, Audio
KUVARUUTU-valikko 36
Kieli, Valikko as., Tyhjä, Aloitus, Oma Kuva, Oma Kuva Lock, Viesti, Lähteennimi
VALINNAT-valikko 40
Autom. haku, Auto keystone, Autom vir kyt, Auto pois, Lamppu ikä, Suodatin ikä, Oma painike, Palvelu, Turvallisuus
Huolto 51
Lamppu 51
Ilmansuodatin 53
Muu huolto. 54
Vianetsintä 55
Liittyvät viestit 55
Merkkivaloista 56
Projektorin virran katkaisu 57
Kaikkien asetusten nollaus 57
Ilmiöitä, jotka voidaan helposti tulkita laitevioiksi 58
Tekniset tiedot 60

Projektorin ominaisuudet

Tämä projektori pystyy heijastamaan valkokankaalle erilaisia kuvasignaaleja. Laite mahtuu pieneen tilaan ja sillä saadaan helposti suurikokoinen kuva lyhyeltäkin etäisyydeltä.
Tässä projektorissa on monta I/O -porttia ja matala kohinataso. Näiden ominaisuuksien ansiosta projektorin käyttöala on laaja.

Valmistelutoime

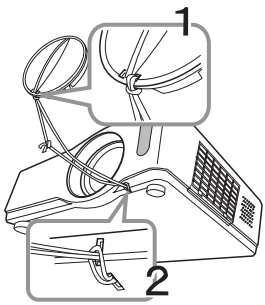
Pakkauksen Sisältö

Katso kohtaa “Pakkauksen sisältö” kirjasta “Käyttäjän ohjekirja (suppea)" (painettu ohjekirja). Projektorin mukana tulee olla toimitettu siinä näkyvät varusteet. Jos jotakin puuttuu, ota välittömästi yhteys jälleenmyyjään.

HUOM! • Säilytä alkuperäiset pakkausmateriaalit mahdollista tulevaa tarvetta varten. Jos projektoria joudutaan kuljetettaman, pane se aina alkuperäiseen pakkaukseen kuljetuksen ajaksi. Käsittele linssiosaa erityisen huolellisesti.

Kiinnitä linssin suojus

Jotta linssin suojus ei pääse katoamaan, kiinnitä se projektoriin varusteisiin kuuluvalla hihnalla.

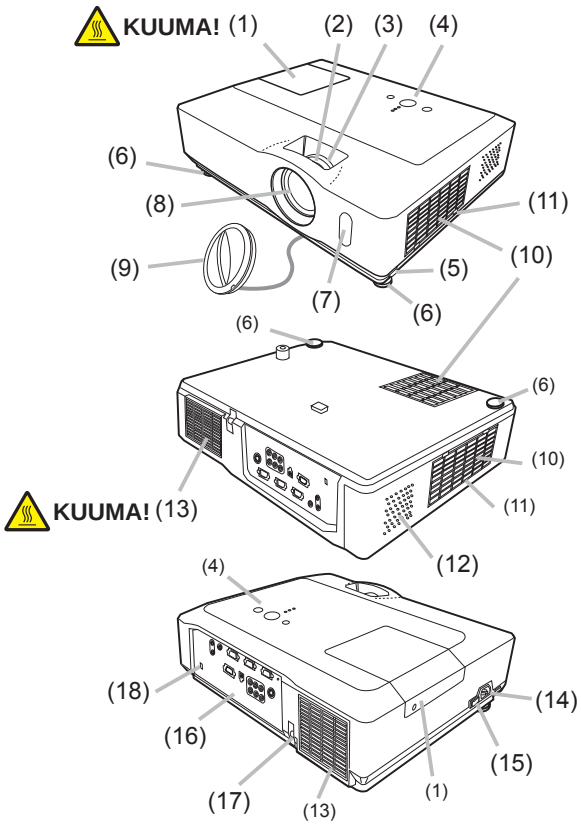


1. Kiinnitä hihna linssin suojuksessa olevaan hihna-aukkoon.
   Kuljeta hihnan toinen pää linssin suojuksen hihnan aukosta ja tee silmukka päähän ja kuljeta hihnan toinen pää silmukan läpi. Älä tee solmua hihnan kumpaankaan päähän.
2. Kiinnitä hihna projektorissa olevaan hihna-aukkoon.
   Kuljeta hihnan toinen pää hihnan aukon läpi ja tee siihen silmukka. Kuljeta linssin suojus, jossa on hihnan toinen pää, silmukan läpi.

Osien nimet

Projektori

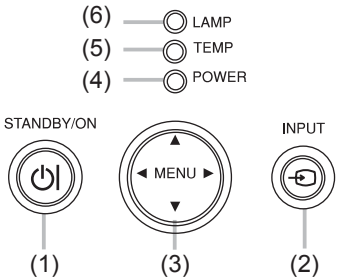
(1) Lampun suojus (📖51)
Lamppuyksikkö sijaitsee sisäpuolella.
(2) Tarkennusrengas (📖18)
(3) Zoomausrengas (📖18)
(4) Säätöpaneeli (📖5)
(5) Kohotinpainikkeet (x 2) (📖18)
(6) Kohotinjalat (x 2) (📖18)
(7) Kauko-ohjaimen tunnus (📖13)
(8) Linssi (📖18, 54)
(9) Linssin suojus (📖3)
(10) Ottoaukot
(11) Suodattimen suojus (📖53)
Ilmasuodatin ja ilmanottoaukko ovat sisällä.
(12) Kaiuttimet (📖35)
(13) Tuuletusaukot
(14) Verkkotulo (📖12)
(15) Virtakytkin (📖15)
(16) Takapaneelin (📖5)
(17) Turvalukon (📖12)
(18) Turva-aukko (📖12)



⚠VAROITUS ►**KUUMA! :** Älä kosketa lampun suojuksen ja tuuletusaukkojen lähellä olevaa aluetta käytön aikana tai heti käytön jälkeen, sillä ne ovat erittäin kuumat.
►Älä katso linssiin tai tuuletusaukkoihin lampun palaessa, sillä voimakas valo ei ole hyvä silmille.
►Älä käsittele kohotuspainikkeita pitämättä kiinni projektorista, sillä projektori saattaa pudota.
⚠HUOMAUTUS ►Varmista, että ilmanvaihto on riittävä, jotta projektori ei kuumene liikaa. Älä peitä tai tuki tuuletusaukkoja. Älä aseta tuuletusaukkojen läheisyyteen mitään sellaista, joka saattaa tarttua kiinni tai joutua ilmavirran mukana tuuletusaukkoihin. Puhdista ilmasuodatin säännöllisesti.

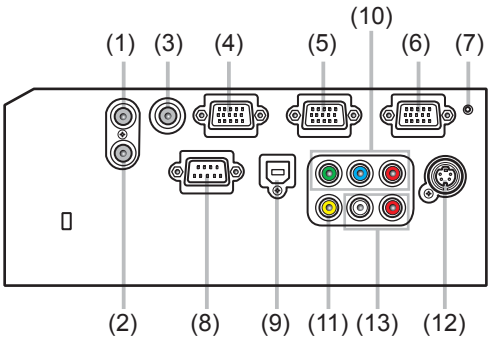
Säätöpaneeli

(1) STANDBY/ON-painike (📖*15*)
(2) INPUT-painike (📖*16, 22*)
(3) MENU-painike (📖*22*)
Tämä koostuu neljästä kohdistinpainikkeesta.
(4) POWER-painike (📖*15, 56*)
(5) TEMP-painike (📖*56*)
(6) LAMP-painike (📖*56*)



Takapaneeli

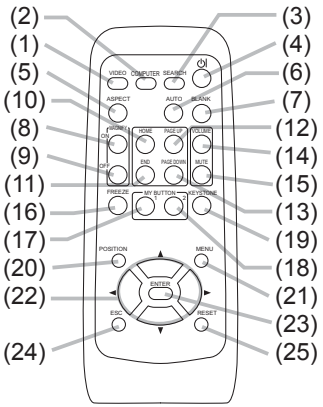
(1) AUDIO IN1 -portti (📖*10*)
(2) AUDIO IN2 -portti (📖*10*)
(3) AUDIO OUT -portti (📖*10*)
(4) COMPUTER IN1-portti (📖*10*)
(5) COMPUTER IN2-portti (📖*10*)
(6) MONITOR OUT-portti (📖*10*)
(7) Virankatkaisukytkin (📖*57*)
(8) CONTROL-portti (📖*10*)
(9) USB -portti (📖*10*)
(10) COMPONENT VIDEO -portti (Y, C_B/P_B, C_R/P_R) (📖*10*)
(11) VIDEO-portti (📖*10*)
(12) S-VIDEO -portti (📖*10*)
(13) AUDIO IN3 L/R -portti (📖*10*)



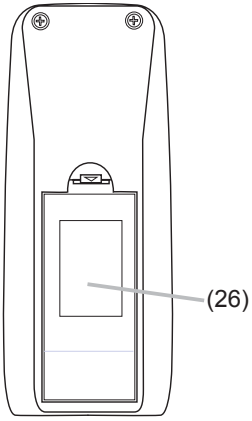
⚠HUOMAUTUS ►Älä käytä turva-aukkoa projektorin putoamisen estämiseen, sillä sitä ei ole valmistettu tällaiseen tarkoitukseen.
►Käytä virrankatkaisukytkintä vain sellaisissa tapauksissa, joissa projektorin virtaa ei voi katkaista tavallisin toimenpitein, sillä tämän kytkimen painaminen lopettaa projektorin toiminnan jäähdyttämättä projektoria.

Kaukosäädin

(1) VIDEO-painike (17)
(2) COMPUTER-painike (16)
(3) SEARCH-painike (17)
(4) STANDBY/ON-painike (15)
(5) ASPECT-painike (17)
(6) AUTO-painike (19)
(7) BLANK-painike (21)
(8) MAGNIFY - ON-painike (20)
(9) MAGNIFY - OFF-painike (14, 20)
(10) HOME-painike (14)
(11) END-painike (14)
(12) PAGE UP-painike (14)
(13) PAGE DOWN-painike (14)
(14) VOLUME-painike (16)
(15) MUTE-painike (14, 16)
(16) FREEZE-painike (21)
(17) MY BUTTON - 1-painike (42)
(18) MY BUTTON - 2-painike (42)
(19) KEYSTONE-painike (20)
(20) POSITION-painike (19, 22)
(21) MENU-painike (22)
(22) ▲/▼/◄/► Kohdistinpainikkeet (14, 22, 23)
(23) ENTER-painike (14, 22, 23)
(24) ESC-painike (14, 22)
(25) RESET-painike (14, 22, 23)
(26) Paristotilan kansi (13)



Kaukosäätimen takaosa



Käyttövalmistelut

Sijoita projektori niin, että se sopii käyttöympäristöön ja käyttötapaan.

Sijoittaminen

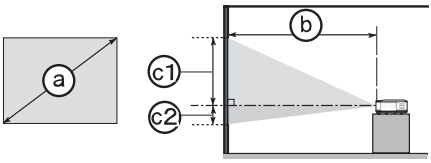
Katso seuraavia kuvia ja taulukoita päätelläksesi valkokankaan koon ja heijastusetäisyyden.

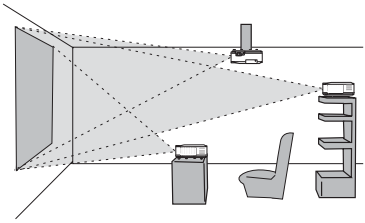
<PJ758/PJ760>

Taulukossa olevat arvot on laskettu täysikokoiselle valkokankaalle: 1024×768.

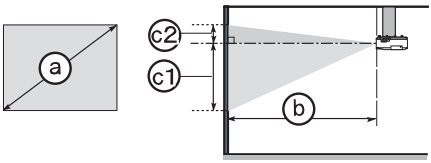
(a) Valkokankaan koko (vinottain mitattu)
(b) Heijastusetäisyys (±10%)
(c1), (c2) Näytön korkeus (±10%)

Vaakatasolla





Ripustettu katosta



• Jätä ainakin 30 cm tila projektorin sivuseinien ja muiden esineiden kuten seinän väliin.
• Kysy jälleenmyyjältä neuvoa ennen kuin asennat projektorin erikoisella tavalla kuten esimerkiksi ripustamalla sen katosta.

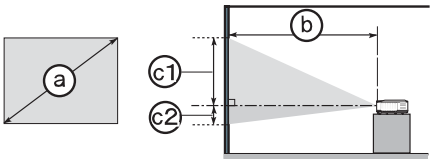
ⓐ Valkokankaan koko (vinottain mitattu)		4:3 valkokangas								16:9 valkokangas							
		ⓑ Projektorin etäisyys				ⓒ1 Valkokankaan korkeus		ⓒ2 Valkokankaan korkeus		ⓑ Projektorin etäisyys				ⓒ1 Valkokankaan korkeus		ⓒ2 Valkokankaan korkeus	
		Väh.		Enint.						Väh.		Enint.					
tuumaa	m	m	tuumaa	m	tuumaa	cm	tuumaa	cm	tuumaa	m	tuumaa	m	tuumaa	cm	tuumaa	cm	tuumaa
30	0,8	0,9	34	1,1	41	41	16	5	2	1,0	38	1,1	45	39	15	-1	0
40	1,0	1,2	46	1,4	56	55	22	6	2	1,3	50	1,5	61	51	20	-2	-1
50	1,3	1,5	58	1,8	70	69	27	8	3	1,6	63	1,9	76	64	25	-2	-1
60	1,5	1,8	70	2,1	84	82	32	9	4	1,9	76	2,3	91	77	30	-2	-1
70	1,8	2,1	81	2,5	98	96	38	11	4	2,3	89	2,7	107	90	35	-3	-1
80	2,0	2,4	93	2,8	112	110	43	12	5	2,6	102	3,1	122	103	41	-3	-1
90	2,3	2,7	105	3,2	126	123	49	14	5	2,9	115	3,5	138	116	46	-4	-1
100	2,5	3,0	117	3,6	140	137	54	15	6	3,2	127	3,9	153	129	51	-4	-2
120	3,0	3,6	140	4,3	169	165	65	18	7	3,9	153	4,7	184	154	61	-5	-2
150	3,8	4,5	176	5,4	211	206	81	23	9	4,9	192	5,8	230	193	76	-6	-2
200	5,1	6,0	235	7,2	282	274	108	30	12	6,5	256	7,8	307	257	101	-8	-3
250	6,4	7,5	294	9,0	353	343	135	38	15	8,1	320	9,8	384	322	127	-10	-4
300	7,6	9,0	352	10,8	423	411	162	46	18	9,8	384	11,7	461	386	152	-12	-5

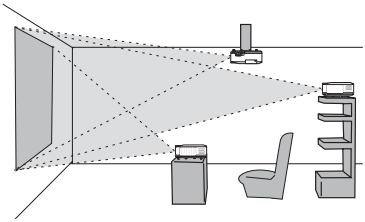
Sijoittaminen (jatkuu)

<PJ759>

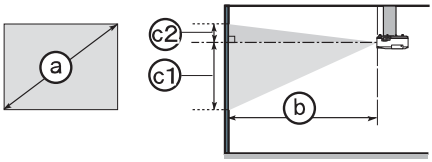
Taulukossa olevat arvot on laskettu täysikokoiselle valkokankaalle: 1024×768.
(a) Valkokankaan koko (vinottain mitattu)
(b) Heijastusetäisyys (±10%)
(c1), (c2) Näytön korkeus (±10%)

Vaakatasolla





Ripustettu katosta



• Jätä ainakin 30 cm tila projektorin sivuseinien ja muiden esineiden kuten seinän väliin.
• Kysy jälleenmyyjältä neuvoa ennen kuin asennat projektorin erikoisella tavalla kuten esimerkiksi ripustamalla sen katosta.

ⓐ Valkokankaan koko (vinottain mitattu)		4:3 valkokangas								16:9 valkokangas							
		ⓑ Projektorin etäisyys				ⓒ1 Valkokankaan korkeus		ⓒ2 Valkokankaan korkeus		ⓑ Projektorin etäisyys				ⓒ1 Valkokankaan korkeus		ⓒ2 Valkokankaan korkeus	
		Väh.		Enint.						Väh.		Enint.					
tuumaa	m	m	tuumaa	m	tuumaa	cm	tuumaa	cm	tuumaa	m	tuumaa	m	tuumaa	cm	tuumaa	cm	tuumaa
30	0,8	0,9	35	1,1	43	41	16	5	2	1,0	39	1,2	47	39	15	-1	0
40	1,0	1,2	47	1,4	57	55	22	6	2	1,3	52	1,6	62	51	20	-2	-1
50	1,3	1,5	59	1,8	71	69	27	8	3	1,6	65	2,0	78	64	25	-2	-1
60	1,5	1,8	71	2,2	86	82	32	9	4	2,0	78	2,4	94	77	30	-2	-1
70	1,8	2,1	83	2,5	100	96	38	11	4	2,3	91	2,8	109	90	35	-3	-1
80	2,0	2,4	95	2,9	115	110	43	12	5	2,6	104	3,2	125	103	41	-3	-1
90	2,3	2,7	107	3,3	129	123	49	14	5	3,0	117	3,6	141	116	46	-4	-1
100	2,5	3,0	119	3,6	144	137	54	15	6	3,3	130	4,0	156	129	51	-4	-2
120	3,0	3,6	143	4,4	172	165	65	18	7	4,0	156	4,8	188	154	61	-5	-2
150	3,8	4,6	179	5,5	216	206	81	23	9	4,9	195	6,0	235	193	76	-6	-2
200	5,1	6,1	239	7,3	288	274	108	30	12	6,6	261	8,0	314	257	101	-8	-3
250	6,4	7,6	299	9,1	360	343	135	38	15	8,3	326	10,0	392	322	127	-10	-4
300	7,6	9,1	359	11,0	432	411	162	46	18	9,9	391	12,0	471	386	152	-12	-5

⚠VAROITUS ►Sijoita projektori vakaaseen asentoon vaakasuoraan. Jos projektori kaatuu tai putoaa, se saattaa vahingoittua ja/tai aiheuttaa vammoja. Vahingoittuneen projektorin käyttö saattaa taas aiheuttaa tulipalon ja/tai sähköiskun.

- Älä sijoita projektoria epävakaalle pinnalle, joka on vino ja jossa on värinää, kuten esim. heikkorakenteiselle tai vinossa olevalle telineelle.
- Älä sijoita projektoria niin, että sen sivu-, etu- tai takaosa tulee ylöspäin.
- Kysy jälleenmyyjältä neuvoa ennen kuin asennat projektorin erikoisella tavalla kuten esimerkiksi ripustamalla sen katosta.

►Sijoita projektori viileään paikkaan ja varmista riittävä ilmanvaihto. Projektorin kuumeneminen saattaa aiheuttaa tulipalon syttymisen, palovammoja ja/tai epäkuntoon menemisen.

- Älä tuki äläkä peitä projektorin tuuletusaukkoja.
- Jätä ainakin 30 cm tila projektorin sivuseinien ja muiden esineiden kuten seinän väliin.
- Älä sijoita projektoria metallisen esineen tai heikosti lämpöä kestävän esineen päälle.
- Älä sijoita projektoria matolle, tyynylle tai sängylle.
- Älä sijoita projektoria suoraan auringonpaisteeseen tai kuumien esineiden kuten lämmittimien läheisyyteen.
- Älä aseta mitään projektorin linssin ja tuuletusaukkojen läheisyyteen tai projektorin päälle.
- Älä aseta tuuletusaukkojen läheisyyteen mitään sellaista, joka saattaa tarttua kiinni tai joutua ilmavirran mukana projektorin pojassa oleviin tuuletusaukkoihin. Tässä projektorissa on ilmanottoaukkoja myös pohjassa.

►Älä sijoita projektoria sellaiseen paikkaan, jossa se saattaa kastua. Jos projektori on kostea tai sen sisään pääsee jotakin nestettä, seurauksena saattaa olla tulipalon syttyminen, sähköisku ja/tai epäkuntoon meneminen.

- Älä sijoita projektoria kylpyhuoneeseen tai ulos.
- Älä aseta nesteitä sisältäviä astioita projektorin lähelle.

⚠HUOMAUTUS ►Vältä savuisia, kosteita ja pölyisiä paikkoja. Projektorin sijoittaminen tällaiseen paikkaan saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun ja/tai epäkuntoon menemisen.

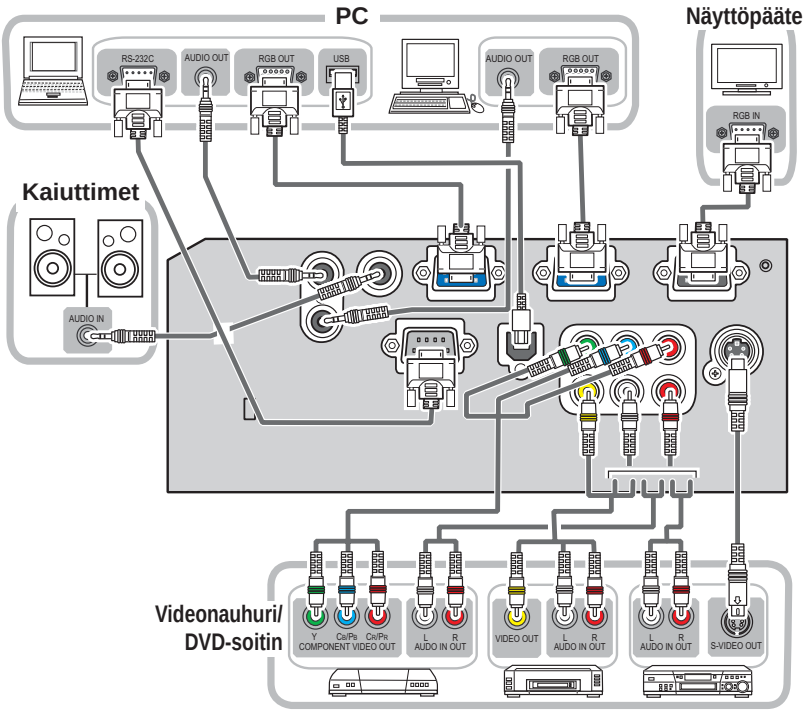
- Älä sijoita projektoria ilmankostuttimen lähelle, paikkaan jossa on savua äläkä keittiöön.

►Säädä projektorin asento niin, että valo ei osu suoraan sen kaukosäätimen tunnistimeen.

Laitteiden liittäminen

Lue kaikkien tähän projektoriin liitettävien laitteiden käyttöohjeet ennen liitäntöjen suorittamista. Varmista, että kaikki laitteet ovat liitettävissä tähän projektoriin ja hanki liittämiseen tarvittavat kaapelit.

Liitä sitten käyttöohjeissa mainittuja toimenpiteitä noudattamalla laite projektoriin sopivaa kaapelia käyttämällä. Katso seuraavia kaavakuvia.



⚠VAROITUS ►Älä pura projektoria ja sen varusteita erillisiin osiin äläkä muuta niiden rakennetta.

►Älä vahingoita kaapeleita äläkä käytä vahingoittuneita kaapeleita.

⚠HUOMAUTUS ►Katkaise virta kaikista laitteista ja irrota niiden verkkojohdot pistorasiasta ennen laitteiden liittämistä projektoriin. Jos projektoriin liitetään laite, jonka virta on kytketty, seurauksena voi olla erittäin kova ääni tai muita häiriöitä, jotka voivat johtaa toimintahäiriöön tai laitteen ja projektorin vaurioitumiseen.

►Käytä sopivia, varusteisiin kuuluvia tai vastaavia johtoja. Kysy jälleenmyyjältä tietoja muista kuin vakiovarusteisiin kuuluvista kaapeleista, joiden on kenties oltava tietyn pituisia tai varustettu ytimellä. Niiden kaapelien osalta, joissa on ydin vain toisessa päässä, liitä ydin projektoriin.

►Varmista, että liität laitteet oikeaan porttiin. Väärä liitäntä saattaa aiheuttaa toimintahäiriön tai laitteen ja projektorin vaurioitumisen.

Laitteiden liittäminen (jatkuu)

HUOM! •Lue ennen liitäntöjen tekemistä liitettävien laitteiden käyttöohjeet ja varmista, että laitteet ovat sopivia liitettäviksi tähän projektoriin. Ennen PC:n liittämistä tarkista signaalitaso, signaalin ajoitus ja resoluutio.

- Jotkut signaalit tarvitsevat sovittimen tähän projektoriin tapahtuvaa tuloa varten.
- Joissain tietokoneissa on useita kuvaruutunäyttötiloja, joista jotkin eivät ehkä ole mahdollisia tällä projektorilla.
- Vaikka projektori pystyy näyttämään resoluutioltaan jopa UXGA (1600X1200) signaaleja, signaali muunnetaan projektorin paneelin resoluutioon ennen kuin se näytetään.
  Paras näyttö saavutetaan, kun tulosignaalin ja projektorin paneelin resoluutio on sama.

• Varmista liitäntöjä tehdessäsi, että kaapelin liittimen muoto sopii porttiin, johon liitäntä tehdään. Kiristä liittimien ruuvit.

• Kun yrität liittää kannettavan tietokoneen projektoriin, varmista että aktivoit kannettavan tietokoneen ulkoisen RGB-lähdön. (Aseta kannettava tietokone CRT-näytölle tai yhtäaikaiselle LCD- ja CRT-näytölle). Katso kannettavan tietokoneen käyttöohjekirjasta lisätietoja siitä miten tämä tehdään.

• Kun kuvan resoluutio on muutettu tietokoneella, tulosta riippuen automaattinen säätötoiminto saattaa kestää jonkin aikaa eikä sitä kenties suoriteta loppuun. Tässä tapauksessa Windows-järjestelmän uuden resoluution valintaa varten olevaa “Kyllä/Ei” valintaruutua ei kenties näy. Resoluutio palautuu alkuperäiseksi. Resoluution muuttamiseen suositellaan käytettäväksi muita CRT tai LCD-näyttöpäätteitä.

• Joissakin tapauksissa tämä projektori ei näytä kuvaa oikein tai ei näytä valkokankaalla mitään kuvaa. Esimerkiksi automaattinen säätö ei kenties toimi oikein joillakin tulosignaaleilla. Yhdistetty tahdistettu tai tahdistettu G tulosignaali saattaa sekoittaa projektorin toiminnat, jolloin projektori ei pysty näyttämään kuvaa oikein.

Kytke ja käytä -kelpoisuudesta

Kytke ja käytä on järjestelmä, jonka muodostavat PC, sen käyttöjärjestelmä ja oheislaite (esim. näyttölaitteet). Tämä projektori on yhteensopiva VESA DDC 2B:n kanssa. Kytke ja käytä onnistuu liittämällä projektori tietokoneisiin, jotka ovat VESA DDC (display data channel) -yhteensopivia.

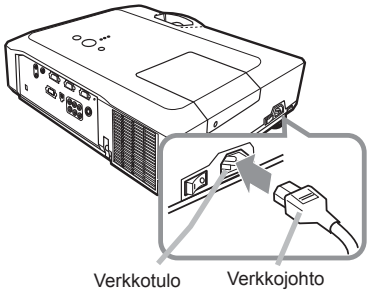
• Käytä tätä toimintoa hyväksesi liittämällä RGB-kaapeli COMPUTER IN1 -porttiin (DDC 2B -yhteensopiva). Kytke ja käytä toiminto ei kenties toimi oikein, jos yritetään muun tyyppistä liitäntää.

• Käytä tietokoneesi normaaleja ajureita, sillä tämä projektori on kytke ja käytä -näyttöpääte.

Virtalähteen liitäntä

Varmista ensin, että projektorin virtakytkin on asennettu asentoon OFF (merkitty merkillä "O").

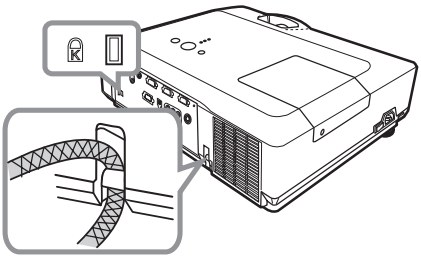
1. Liitä verkkojohdon liitin projektorin verkkotuloon.
2. Liitä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.



⚠VAROITUS ►Noudata erityistä varovaisuutta, kun liität verkkojohdon, sillä väärä tai viallinen liitäntä saattaa aiheuttaa tulipalon ja/tai sähköiskun.
• Käytä ainoastaan projektorin kanssa tullutta verkkojohtoa. Jos se rikkoutuu, ota yhteys jälleenmyyjään saadaksesi uuden oikean johdon.
• Liitä verkkojohto ainoastaan pistorasioihin, jotka on luokiteltu käytettäviksi verkkojohdolle määritellyn jännitteen kanssa. Verkkolähteen tulee olla lähellä projektoria ja helposti saatavilla. Irrota verkkojohto kytkeäksesi laitteen kokonaan irti.
• Älä koskaan korjaa verkkojohtoa.

Turva-aukon käyttö

Liikkeistä saatava halkaisijaltaan 10 mm varkauden estoketju tai lanka voidaan kiinnittää projektorin turvatankoon.
Tässä laitteessa on myös turva-aukko Kensington-lukkoa varten.
Katso tarkemmat tiedot turvalaitteen käyttöohjeista.



⚠VAROITUS ►Älä käytä turvatankoa ja turva-aukkoa projektorin putoamisen estämiseen, sillä sitä ei ole valmistettu tällaiseen tarkoitukseen.
⚠HUOMAUTUS ►Älä aseta varkauden estoketjua tai lankaa ilmanpäästöaukkojen lähelle. Ne saattavat kuumentua liikaa.

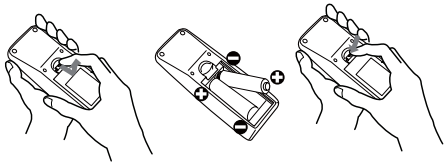
HUOM! • Turvatanko ja turva-aukko eivät yksin estä varkautta. Ne on tarkoitettu käytettäväksi lisätoimina varkauden estossa.

Kaukosäädin

Paristojen asetus

Aseta paristot paikalleen kaukosäätimen ennen sen käyttämistä. Jos kaukosäädin alkaa toimia virheellisesti, vaihda paristot. Jos kaukosäädintä ei aiota käyttää pitkähköön aikaan, ota paristot pois siitä ja pane ne talteen turvalliseen paikkaan.

1. Pidä kiinni paristotilan kannen kaarevasta osasta ja irrota kansi.
2. Suuntaa ja aseta kaksi AA-paristoa niiden plus- ja miinusnapojen mukaisesti kuten on osoitettu kaukosäätimessä.



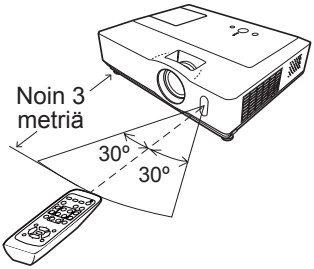
3. Laita paristosuojus nuolen suuntaisesti ja napsauta se takaisin paikoilleen.

⚠VAROITUS ►Käsittele paristoja aina varoen ja käytä niitä vain ohjeissa mainitulla tavalla. Virheellinen käyttö saattaa aiheuttaa paristojen räjähtämisen, halkeamisen tai vuotamisen, mistä saattaa olla seurauksena tulipalon syttyminen, vammoja ja/tai ympäristön saastuminen.

- Käytä vain teknisissä tiedoissa mainittuja paristoja. Älä käytä erilaisia paristoja yhdessä. Älä sekoita uusia paristoja käytettyjen paristojen kanssa.
- Kun asetat paristot, tarkista että plus- ja miinusnavat on suunnattu oikein.
- Pidä paristo poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta.
- Älä lataa, oikosulje, juota tai pura paristoa.
- Älä päästä paristoa tuleen tai veteen. Säilytä paristot pimeässä, viileässä ja kuivassa paikassa.
- Jos huomaat, että paristo vuotaa, pyyhi neste pois ja vaihda paristo. Jos nestettä tarttuu käsiisi tai vaatteisiisi, huuhtele välittömästi vedellä.
- Noudata paikallisia paristojen hävittämistä koskevia säännöksi.

Kaukosäätimen signaalista

Kauko-ohjain toimii projektorin kauko-ohjaimen tunnistimen avulla. Tässä projektorsissa on kauko-ohjaimen tunnistin edessä.
Kun tunnistin on säädetty toimimaan, se tunnistaa signaalin seuraavalla alalla:
60 astetta (30 astetta tunnistimesta vasemmalle ja oikealle) noin 3 metrin alalla.

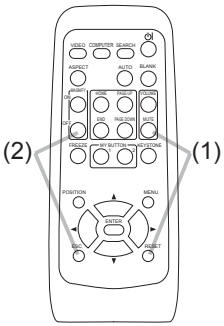


HUOM! • Kaukosäätimen valkokankaalle heijastettu signaali tms. voi olla käytettävissä. Mikäli on vaikeaa lähettää kaukosäätimen signaalia tunnistimeen suoraan, kokeile tätä signaalin heijastamista.

- Koska kaukosäätimessä käytetään infrapunavaloa signaalien lähettämiseen projektoriin (luokan 1 LED), käytä kaukosäädintä aina sellaisessa paikassa, jossa ei ole esteitä, jotka saattavat tukkia kaukosäätimestä projektoriin menevän lähtösignaalin.
- Kun voimakas valo (kuten suora auringonvalo) tai hyvin lähellä oleva valo (kuten invertteriloistelamppu) osuu projektorin kaukosäätimen tunnistimeen, kaukosäädin ei kenties toimi oikein. Säädä projektorin suunta niin, että tällainen valon heijastuminen saadaan vältetyksi.

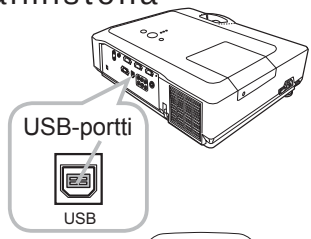
Kaukosäätimen signaalin taajuuden muuttaminen

Varusteisiin kuuluvassa kauko-ohjaimessa on valittavana kaksi signaalitaajuutta: muoto 1:NORMAALI ja muoto 2:SUURI. Jos kauko-ohjain ei toimi oikein, yritä muuttaa signaalin taajuutta. Muoto säädetään pitämällä alla mainittua kahta painiketta painettuina yhtäaikaa noin 3 sekunnin ajan.
(1) Säädetään muoto 1:NORMAALI.... MUTE ja RESET -painikkeet
(2) Säädetään muoto 2:SUURI.... MAGNIFY OFF ja ESC -painikkeet
Muista, että säädettävän projektorin valikon VALINNAT (*44*) kohdan PALVELU kohta KAUKOTAAJUUS on asetettava samaan tilaan kuin kaukosäädin.

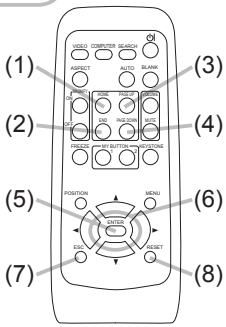


Käyttö tavallisena PC-hiirenä & näppäimistönä

Varusteisiin kuuluva kaukosäädin toimii PC:
n yksinkertaisena hiirenä ja näppäimistönä, kun projektorin USB-portti (B-tyyppi) on liitetty PC:n USB-porttiin (A-tyyppi).



(1) HOME-näppäin: Paina HOME -painiketta.
(2) END-näppäin: Paina END -painiketta.
(3) PAGE UP -näppäin: Paina PAGE UP -painiketta.
(4) PAGE DOWN -näppäin: Paina PAGE DOWN -painiketta.
(5) Hiiren vasen painike: Paina ENTER -painiketta.
(6) Liikkumisen osoitin: Käytä kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◄ ja ►.
(7) ESC-näppäin: Paina ESC -painiketta.
(8) Hiiren oikea painike: Paina RESET-painiketta.

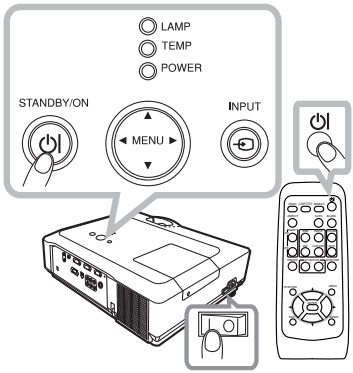


⚠HUOMAUTUS ►Helpon hiiri & näppäimistötoiminnon virheellinen käyttö saattaa vahingoittaa laitetta. Kun käytät tätä toimintoa, liitä tämä laite vain PC: hen. Lue PC:n käyttöohjeet ennen kuin liität tämän laitteen PC: hen.

HUOM! • Jos tämän laitteen hiiri & näppäimistötoiminto ei toimi oikein, tarkasta seuraavat seikat.
- Kun hiirikaapeli liittää tämän projektorin PC:hen, jossa on yhdysrakenteinen osoitinlaite (esim. pallomainen) niin kuin on usein kannettavissa tietokoneissa, avaa BIOS-säätövalikko, valitse ulkoinen hiiri ja säädä yhdysrakenteinen osoitinlaite toimimattomaksi, koska on mahdollista, että yhdysrakenteisella osoitinlaitteella on etusija tähän toimintoon verrattuna.
- Windows 95 OSR 2.1 tai uudempi on tarpeen tätä toimintoa varten. On mahdollista, että tämä toimintoa ei toimi johtuen PC:n säädöistä ja hiiren ajureista.
- Ei ole mahdollista esimerkiksi painaa kahta painiketta kerralla (esimerkiksi kahden painikkeen painaminen yhtäaikaa hiiren osoittimen liikuttamiseksi vinottain.)
- Tämä toiminto käynnistyy vain silloin, kun projektori toimii oikein. Tämä toiminto ei toimi, kun lamppu lämpenee (POWER-merkkivalo vilkkuu vihreänä) ja kun säädetään äänenvoimakkuutta ja näyttöä, korjataan Keystone-vääristymää, zoomataan kuvaa lähemmäs näytöllä, käytetään TYHJÄ-toimintoa tai kun valikkoruutu on näkyvissä.

Virta päälle/pois päältä

Virran päälle kytkeminen



1. Varmista, että verkkojohto on liitetty lujasti ja oikein projektoriin ja pistorasiaan.
2. Ota linssin suojus pois ja aseta virtakytkin asentoon ON (merkitty merkillä “ I “). Virran POWER-merkkivalo palaa oranssina (📖*56*). Odota muutama sekunti, sillä painikkeet eivät kenties toimi muutamaan sekuntiin.
3. Paina STANDBY/ON-painiketta projektorista tai kaukosäätimestä.

Projektorin lamppu syttyy ja POWER-merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä. Kun virta on kytkeytynyt, merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja palaa jatkuvasti vihreänä (📖*56*).

Valitse kuvan näyttöä varten tulosignaali luvussa ” Tulosignaalin valinta”. (📖*16*) kuvatulla tavalla.

Virran pois päältä kytkeminen

1. Paina STANDBY/ON-painiketta projektorista tai kaukosäätimestä. Valkokankaalla näkyy viesti ”Virran pois kytkeminen?” noin 5 sekunnin ajan.
2. Paina STANDBY/ON -painiketta uudelleen viestin tultua näkyviin. Projektorin lamppu sammuu ja POWER-merkkivalo alkaa vilkkua oranssina. POWER-merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja valo pysyy oranssina, kun lamppu on jäähtynyt kokonaan (📖*56*).
3. Varmista, että virran merkkivalo on oranssi ja aseta virtakytkin asentoon OFF (merkitty merkillä “ O “). POWER-merkkivalo sammuu. Kiinnitä linssin suojus.

Älä kytke projektorin virtaa ainakaan noin 10 minuuttiin sen jälkeen, kun sen virta on katkaistu. Projektorin virran kytkeminen uudelleen liian pian saattaa lyhentää joidenkin kulutusosien käyttöikää.

⚠VAROITUS ►Voimakas valo lähtee, kun projektorin virta on kytketty. Älä katso projektorin linssiin äläkä projektorin sisälle projektorissa olevista aukoista. ►Älä kosketa lampun suojuksen ja tuuletusaukkojen lähellä olevaa aluetta käytön aikana tai heti käytön jälkeen, sillä ne ovat erittäin kuumat.

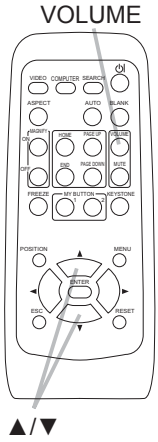
HUOM! • Käännä virta päälle/pois päältä oikeassa järjestyksessä. Laita virtapäälle ensin projektoriin ennen kuin kytket virran siihen liitettyihin laitteisiin. Katkaise virta projektorista sen jälkeen, kun kaikkien liitettyjen laitteiden virta on katkaistu.

• Projektorissa on AUTOM VIR KYT -toiminto, joka saattaa aiheuttaa projektorin virran kytkeytymisen automaattisesti. Katso tarkemmat tiedot kohdasta AUTOM VIR KYT valikosta VALINNAT. (📖*40*)

• Käytä virrankatkaisukytkintä (📖*57*) vain sellaisissa tapauksissa, joissa virta ei katkea tavallisin toimenpitein.

Käyttö

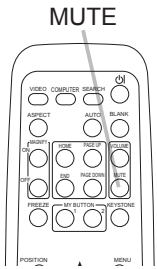
Äänenvoimakkuuden säätö



1. Paina VOLUME-painiketta kaukosäätimestä. Valkokankaalle ilmestyy valintaruutu, joka auttaa äänenvoimakkuuden säätämisessä.
2. Käytä kohdistinpainikkeita ▲/▼ äänenvoimakkuuden säätämiseen. Paina VOLUME-painiketta uudelleen sulkeaksesi valintaruudun ja päättääksesi toiminnon.Vaikka et tekisi mitään, valintaruutu häviää automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

● Kun 🔇 on valittu senhetkiselle kuvan tuloportille, äänenvoimakkuuden säätö ei toimi. Katso kohtaa AUDIO valikosta AUDIO. (📖35)

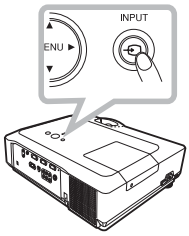
Äänen tilapäinen mykistäminen



1. Paina MUTE-painiketta kaukosäätimestä.
   Valkokankaalle ilmestyy valintaruutu, joka ilmoittaa, että ääni on mykistetty.
   Ääni palautetaan painamalla MUTE tai VOLUME-painiketta. Vaikka et tekisi mitään, valintaruutu häviää automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

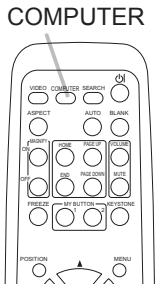
● Kun 🔇 on valittu senhetkiselle kuvan tuloportille, ääni on aina vaimennettu. Katso kohtaa AUDIO valikosta AUDIO. (📖35)

Tulosignaalin valinta



1. Paina projektorin INPUT-painiketta. Joka kerta, kun painat painiketta, projektori kytkee tuloportin alla kuvatulla tavalla.

   → COMPUTER IN 1 → COMPUTER IN 2 ↵
   VIDEO ← S-VIDEO ← COMPONENT (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) ←



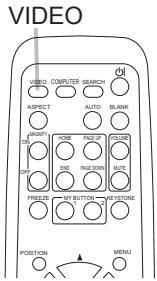
1. Paina COMPUTER-painiketta kaukosäätimestä.
   Joka kerta, kun painat painiketta, projektori kytkee RGB-tuloportin alla kuvatulla tavalla.

   → COMPUTER IN 1 → COMPUTER IN 2 ↵

● Jos COMPUTER-painiketta painamalla siirrytään VIDEO, S-VIDEO tai COMPONENT -portin signaalilta, kun PÄÄLLE on valittu kohtaan AUTOM. HAKU valikossa VALINNAT (📖40), projektori tarkistaa ensin COMPUTER IN1 -portin. Jos tässä portissa ei havaita tuloa, projektori tarkistaa COMPUTER IN2 -portin.

(jatkuu seuraavalle sivulle)

Tulosignaalin valinta (jatkuu)

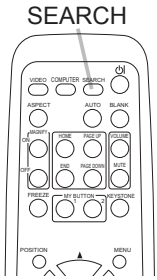


1. Valitse videosignaalin tuloportti painamalla VIDEO-painiketta kaukosäätimestä.
   Joka kerta, kun painat painiketta, projektori kytkee videotuloportin alla kuvatulla tavalla.

   → COMPONENT(Y, Cb/Pb, Cr/Pr) → S-VIDEO → VIDEO →

- Jos VIDEO-painiketta painamalla siirrytään COMPUTER IN1 tai 2 -portin signaalilta, kun PÄÄLLE on valittu kohtaan AUTOM. HAKU valikossa VALINNAT (📖*40*), projektori tarkistaa ensin COMPONENT-portin. Jos tässä portissa ei havaita tuloa, projektori tarkistaa toisen portin yllä olevassa järjestyksessä.

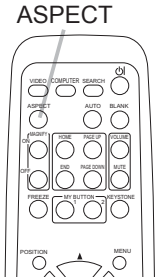
Tulosignaalin etsintä



1. Paina kaukosäätimen SEARCH-painiketta. Projektori alkaa tarkastaa tuloportteja löytääkseen tulosignaalin.
   Kun tulosignaali löytyy, projektori lopettaa etsinnän ja näyttää kuvan. Jos signaalia ei löydy, projektori kytkeytyy tilaan, jossa se oli ennen etsintää.

   → COMPUTER IN 1 → COMPUTER IN 2 →
   ← VIDEO ← S-VIDEO ← COMPONENT (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) ←

Kuvasuhteen valinta



1. Paina ASPECT-painiketta kaukosäätimestä. Joka kerta, kun painat painiketta, projektori kytkee kuvasuhteen perätysten seuraavalla tavalla.

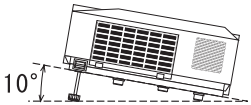
   ❍ **Tietokoneen signaalille**
   NORMAALI → 4:3 → 16:9 → PIENI

   ❍ **Videosignaalille, S-videosignaalille tai komponenttivideosignaalille**
   4:3 → 16:9 → 14:9 → PIENI

   ❍ **Ei signaalia**
   4:3 (kiinteä)

- ASPECT-painike ei toimi, jos sopivaa signaalituloa ei ole.
- NORMAALI-tila pitää yllä tulosignaalin alkuperäisen kuvasuhteen.

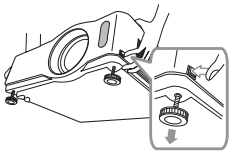
Projektorin kohottajan säätö



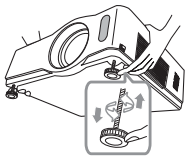
Jos projektorin sijoituspaikan oikea ja vasen puoli ovat hieman epätasapainossa, aseta projektori vaakatasoon kohotinjalkoja käyttämällä. Jalkoja käyttämällä on myös mahdollista nostaa projektorin etuosaa 10 asteen rajoissa niin, että saadaan sopiva heijastuskulma valkokankaaseen nähden.

Tässä projektorissa on 2 kohotinjalkaa ja 2 kohotinpainiketta. Kohotinjalkaa voidaan säätää vetämällä jalan puoleista kohotinpainiketta.

1. Pidä kiinni projektorista ja löysennä kohotinjalat painamalla kohotinpainikkeita.
2. Säädä projektorin etuosa haluttuun korkeuteen.
3. Vapauta kohotinpainikkeet, jotta kohotinjalat lukkiutuvat.
4. Varmista, että kohotinjalat ovat lukossa ja sijoita projektori varovasti paikalleen.
5. Kohotinjalkoja voidaan tarvittaessa hienosäätää kääntämällä niitä käsin. Pidä projektorista kiinni, kun käännät jalkoja.



Löysennä kohotinjalka vetämällä jalan puoleista kohotinpainiketta.

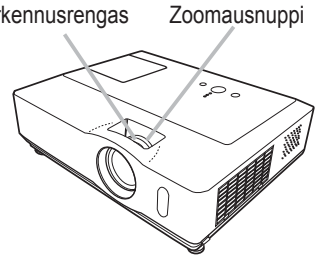


Hienosäädä kääntämällä jalkaa.

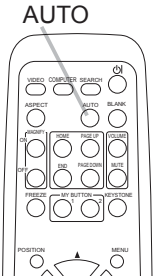
⚠HUOMAUTUS ►Älä käsittele projektorin kohotuspainikkeita pitämättä kiinni projektorista, sillä projektori saattaa pudota.
►Älä kallista projektoria muulla tavalla kuin kostamalla sen etuosa 10 asteen alalla säätöjalkoja käyttämällä. Enempi kuin ilmoitetun määrän kallistaminen saattaa aiheuttaa vikatoimintoja ja lyhentää kuluvien osien tai itse projektorin käyttöikää.

Zoomauksen ja tarkkuuden säätö

1. Säädä ruutukoko käyttämällä zoomausnuppia.
2. Tarkenna kuva tarkennusrengasta käyttämällä.



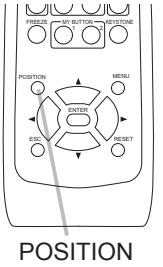
Automaattisen säätötoiminnon käyttö



1. Paina AUTO-painiketta kaukosäätimestä.
   Tämän painikkeen painaminen suorittaa seuraavan toiminnon.
   - ❍ **Tietokoneen signaalille**
     Vertikaalinen asento, horisontaalinen asento ja horisontaalinen vaihe säätyvät automaattisesti. Horisontaalinen koko säätyy automaattisesti oletusasetuksille. Varmista, että ohjelman ikkuna on säädetty suurimpaan kokoon ennen kuin tätä ominaisuutta yritetään käyttää. Tumma kuva saattaa silti säätyä virheellisesti. Käytä säädössä kirkasta kuvaa.
   - ❍ **Videosignaalille, S-videosignaalille tai komponenttivideosignaalille**
     Tulosignaalille parhaiten sopiva videoformaatti valitaan automaattisesti. Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin kun AUTO on valittu kohtaan VIDEOFORM. valikossa LIITÄNNÄT (📖32). Vertikaalinen sijainti ja horisontaalinen sijainti, säätyvät automaattisesti oletusasetuksille. Komp onenttivideosignaalilla myös horisontaalinen vaihe säätyy automaattisesti oletusasetukselle.

- Automaattinen säätötoiminto kestää useamman sekunnin. Se ei kenties toimi oikein joillakin tuloilla. Kun tämä toiminto suoritetaan videosignaalilla, kuvan ulkopuolella saattaa näkyä esimerkiksi ylimääräisiä juovia tms.
- Tämän toiminnon avulla säädetyt kohdat saattavat vaihdella, kun HIENO tai EI KÄYTÖSSÄ on valittu kohtaan AUTOM. SÄÄTÖ kohdassa PALVELU valikossa VALINNAT (📖43).

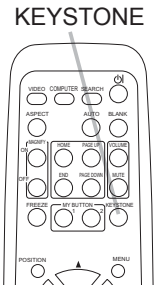
Asennon säätö



1. Paina POSITION-painiketta kaukosäätimestä, kun mitään valikko ei ole määritetty. SIJAINTI-merkkivalo tulee näkyviin ruutuun.
2. Käytä kohdistinpainikkeita ▲/▼/◀/► kuvan asennon säätämiseen.
   Kun haluat palauttaa asennon oletusarvoon, paina RESET-painiketta kaukosäätimestä säädön aikana. Paina POSITION-painiketta uudelleen päättääksesi toiminnon. Vaikka et tekisi mitään, valintaruutu häviää automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

- Kun tämä toiminto suoritetaan videosignaalilla, s-videosignaalilla tai kompone nttivideosignaalilla, kuvan ulkopuolella saattaa näkyä esimerkiksi ylimääräisiä juovia tms.
- Kun tämä toiminto suoritetaan videosignaalille, s-videosignaalille tai komponent tivideosignaalille, tämän säädön ala riippuu NÄYTTÖ-valikon (📖29) asetuksesta OVER SCAN. Säätö ei ole mahdollista, kun OVER SCAN on säädetty lukemaan 10.
- Jos POSITION-painiketta painetaan, kun jokin valikko näkyy näyttöruudussa, näkyvän kuvan paikka ei muutu, mutta valikon paikka muuttuu.

Keystone-vääristymien korjaus



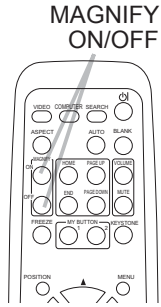
1. Paina KEYSTONE-painiketta kaukosäätimestä. Kuten osoitettu oikealla, valkokankaalle ilmestyy valintaruutu, joka auttaa vääristymän korjaamisessa.
2. Valitse kohdistinpainikkeella ▲/▼ AUTOM. tai MANUAALINEN ja suorita sitten painiketta ► painamalla seuraava.
   1) AUTOM. toteuttaa automaattisen vertikaalisen Keystone-vääristymän korjauksen.
   2) MANUAALINEN näyttää Keystone-korjausta varten olevan valintaruudun.

   Käytä säätöön painikkeita ▲/▼.

   Paina KEYSTONE-painiketta uudelleen sulkeaksesi valintaruudun ja päättääksesi toiminnon. Vaikka et tekisi mitään, valintaruutu häviää automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

- Tämän toiminnon säätöala vaihtelee tulosta riippuen. Joillakin toiminnoilla tämä toiminto ei toimi hyvin.
- Kun V:INVERT tai H&V:INVERT on valittu kohtaan PEILIKUVA SÄÄTÖ -valikosta ja projektorin näyttö on vinossa asennossa tai kallellaan alaspäin, tämä toiminto ei kenties toimi oikein.
- Kun zoomaussäätö on asetettu TELE-puolelle (telefototarkennus), automaattinen Keystone-vääristymän korjaus saattaa olla liian suuri. Tätä toimintoa tulee käyttää, kun zoomaussäätö on asetettu kokonaan laajakulmalle LEVEYS (laajakulmatarkennus).
- Kun projektori on asetettu tasaiselle pinnalle (noin ±0°), automaattinen Keystone-vääristymän korjaus ei kenties toimi oikein.
- Kun projektori on kallellaan ±30 astetta tai enemmän, tämä toiminto ei kenties toimi hyvin.
- Tämä toiminto ei toimi, kun siirtymän tunnistin on kytketty (*49*).

Suurennustoiminnon käyttö

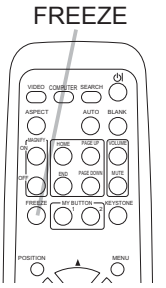


1. Paina painiketta ON kohdasta MAGNIFY kaukosäätimestä. “SUURENNUS”-merkkivalo tulee näkyviin näyttöön ja projektori kytkeytyy SUURENNUS-muodolle. Merkintä katoaa, jos mitään toimenpidettä ei tehdä useampaan sekuntiin.
2. Säädä zoomausalue kohdistinpainikkeilla ▲/▼. Zoomausaluetta voidaan siirtää painamalla POSITION-painiketta SUURENNUS-tilassa käyttämällä kohdistinpainikkeita ▲/▼/◄/► zoomausalueen siirtoon. Viimeistele zoomausalue painamalla POSITION-painiketta vielä kerran. SUURENNUS-tilasta poistutaan ja ruutu palautetaan normaaliksi painamalla kaukosäätimestä MAGNIFY OFF –painiketta.

- Projektori lopettaa SUURENNUS-tilan automaattisesti, kun tulosignaali muuttuu tai suoritetaan jokin toiminto, joka muuttaa näytön tilaa (automaattinen säätö yms.).
- SUURENNUS-tilassa keystone-vääristymätila saattaa vaihdella, mutta se palautuu ennalleen, kun projektori lopettaa SUURENNUS-tilan.

HUOM! • Zoomaustaso voidaan hienosäätää. Etsi haluamasi taso tarkkailemalla valkokangasta.

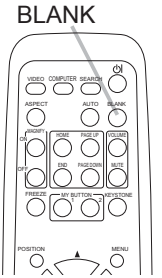
Valkokankaan pysäyttäminen



1. Paina FREEZE-painiketta kaukosäätimestä. “PYSÄYTYS”-merkintä tulee näkyvin näyttöön (merkintä ei kuitenkaan näy, kun PÄÄLTÄ on valittu kohtaan VIESTI valikossa KUVARUUTU (39)) ja projektori kytkeytyy PYSÄYTYS-tilaan. PYSÄYTYS-tila lopetetaan ja ruutu palautetaan normaaliksi painamalla FREEZE-painiketta uudelleen.

- Projektori lopettaa PYSÄYTYS -tilan automaattisesti, kun painetaan projektorin tai kaukosäätimen painikkeita STANDBY/ ON, SEARCH, COMPUTER, VIDEO, BLANK, AUTO, VOLUME, MUTE, KEYSTONE, MENU, MAGNIFY ja MY BUTTON1/2 (paitsi kun on määritetty Oma muisti tai KUVAMUOTO) (42).
- Jos projektori jatkaa saman kuvan heijastamista pitkän aikaa, kuvasta saattaa jäädä haamukuva. Älä jätä projektoria PYSÄYTYS-tilaan pitkäksi aikaa.

Valkokankaan tilapäinen tyhjennys



1. Paina BLANK-painiketta kaukosäätimestä. Tyhjä näyttö tulee näkyviin tulosignaalin kuvan asemesta. Katso kohtaa TYHJÄ valikosta KUVARUUTU. (36).
   Paina BLANK-painiketta uudestaan poistaaksesi tyhjän näytön ja palataksesi tulosignaalin näyttöön.

- Projektori palaa automaattisesti tulossignaalin näytölle, kun painetaan jotakin projektorin painikkeista tai kaukosäätimen painikkeista (paitsi ASPECT, POSITION, MAGNIFY tai FREEZE -painike, myös paitsi MY BUTTON1/2 jos AUTO KEYSTONE SUORITA, OMA MUISTI tai KUVAMUOTO on kytketty (42)).

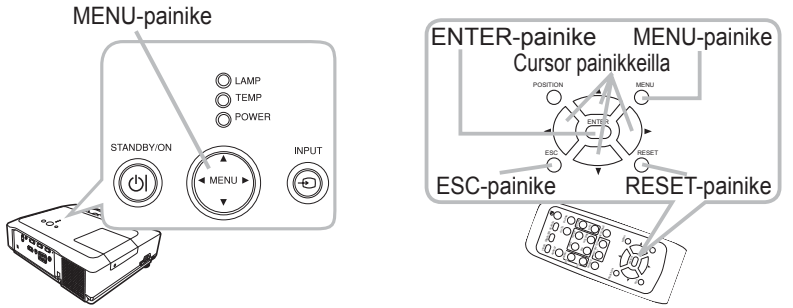
HUOM! • Ääntä ei ole liitetty tyhjän näytön toiminnolla. Jos tarpeen, säädä äänenvoimakkuus tai vaimennus ensin.

Valikkotoimintojen käyttö

Tässä projektorissa on seuraavat valikot:

KUVA, NÄYTTÖ, LIITÄNNÄT, SÄÄTÖ, KUVARUUTU, VALINNAT ja HELP. VAL.

HELP. VAL. koostuu usein käytetyistä toiminnoista ja muut valikot luokitellaan tarkoituksen mukaisesti ja viedään yhdessä ed. Valikkoon.
Kaikkia näyttöjä käytetään samalla tavalla. Seuraavassa on kuvattu valikkojen peruskäyttö.



1. Paina MENU-painiketta kaukosäätimestä tai projektorista.
   Ed. Valikkoon tai HELP. VAL., jolla on etusija virran kytkemisen jälkeen, tulee näkyviin.
   Jos haluat muuttaa valikon paikkaa, käytä kohdistinpainikkeita painettuasi POSITION-painiketta. Kun projektori näyttä jonkin valikon, projektorin MENU-painike toimii kohdistinpainikkeina.

Valikossa HELP. VAL.

2. Jos haluat muuttaa tilalle valikon ed. Valikkoon, valitse ”Siirry ed. valikkoon...”.
3. Valitse kohdistinpainikkeilla ▲/▼ säädettävä kohta.
4. Säädä kohta kohdistinpainikkeilla ◄/►.

(jatkuu seuraavalle sivulle)

HELP. VAL.

Valikkotoimintojen käyttö (jatkuu)

Valikossa ed. Valikkoon

Ed. Valikkoon

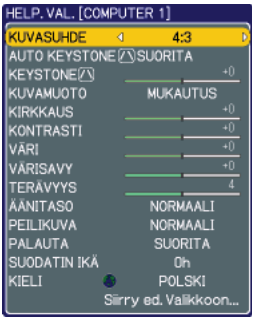
2. Valitse valikko kohdistinpainikkeilla ▲/▼.
   Jos haluat muuttaa tilalle HELP. VAL., valitse HELP. VAL.
   Valitse kohta sitten painamalla ► -kohdistinpainiketta tai ENTER-painiketta. Valitun valikon alavalikko tulee näkyviin.
3. Valitse kohdistinpainikkeilla ▲/▼ säädettävä kohta.
   Siirry sitten eteenpäin painamalla ► -kohdistinpainiketta tai ENTER-painiketta. Valikon kohdan käyttövalikko tulee näkyviin.
4. Säädä kohta kohdistinpainikkeilla ▲/▼.

- Joitakin toimintoja ei voi suorittaa tietyn tuloportin ollessa valittuna tai tietyn tulosignaalin näkyessä.
- Jos haluat palauttaa toiminnon oletussäädölle, paina RESET-painiketta kaukosäätimestä toiminnan aikana. Huomaa, että joitakin kohtia (esim. KIELI, H VAIHE, ÄÄNI) ei voi nollata.
- Kun Ed. Valikkoon halutaan palata aiempaan näyttöön, paina kohdistinpainiketta ◄ tai ESC-painiketta kaukosäätimestä.

5. Sulje valikko ja lopeta toimenpiteet painamalla MENU-painiketta kaukosäätimestä uudelleen.
   Vaikka et tee mitään, valintaikkuna katoaa automaattisesti noin 10 sekunnin kuluttua.

HELP. VAL

Valikossa HELP. VAL. on mahdollista suorittaa alla olevassa taulukossa kuvatut säädöt.
Kohdan valinta kohdistinpainikkeilla ▲/▼.
Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.



<table>
<tr><th>Kohta</th><th>Kuvaus</th></tr>
<tr><td>KUVASUHDE</td><td>Muuta kuvasuhdetta painikkeilla ◄/►.
Katso kohtaa KUVASUHDE valikosta NÄYTTÖ (29).</td></tr>
<tr><td>AUTO KEYSTONE SUORITA</td><td>Painikkeen ► käyttö suorittaa automaattisen Keystone-vääristymän korjauksen.
Katso AUTO KEYSTONE SUORITA valikosta SÄÄTÖ (34).</td></tr>
<tr><td>KEYSTONE</td><td>Vertikaalinen Keystone-vääristymä korjataan painikkeilla ◄/►.
Säädä kohta KEYSTONE valikosta SÄÄTÖ. (34)</td></tr>
<tr><td>KUVAMUOTO</td><td>Muuta kuvatyypin tilaa painikkeilla ◄/►.
Kuvatyyppitilat ovat GAMMA ja VÄRI LÄMP. tilojen yhdistelmiä. Valitse heijastuslähteelle sopiva tyyppi.
NORMAALI ⇔ ELOKUVA ⇔ DYNAAMINEN ⇔ TAUL (MUST)
PÄIVÄAIKA ⇔ VALK. TAULU ⇔ TAUL (VIHR)
<table>
<tr><th></th><th>VÄRI LÄMP.</th><th>GAMMA</th></tr>
<tr><td>NORMAALI</td><td>#2 KESKI OLETUS</td><td>#1 OLETUS</td></tr>
<tr><td>ELOKUVA</td><td>#3 MATALA OLETUS</td><td>#2 OLETUS</td></tr>
<tr><td>DYNAAMINEN</td><td>#1 KORKEA OLETUS</td><td>#3 OLETUS</td></tr>
<tr><td>TAUL (MUST)</td><td>#4 SUURI KIRK-1 OLETUS</td><td>#4 OLETUS</td></tr>
<tr><td>TAUL (VIHR)</td><td>#5 SUURI KIRK-2 OLETUS</td><td>#4 OLETUS</td></tr>
<tr><td>VALK. TAULU</td><td>#2 KESKI OLETUS</td><td>#5 OLETUS</td></tr>
<tr><td>Päivätila</td><td>#6 SUURI KIRK-3 OLETUS</td><td>#6 OLETUS</td></tr>
</table>
• Kun GAMMA ja VÄRI LÄMP. ovat erilaiset kuin edellä olevissa ennalta asetetuissa tiloissa, KUVAMUOTO valikon näyttönä on ”MUKAUTUS”. Katso kohtaa GAMMA (26) ja VÄRI LÄMP. (26) valikosta KUVA.
• Kun tämä toiminto suoritetaan, kuvassa saattaa näkyä ylimääräinen.</td></tr>
</table>

(jatkuu seuraavalle sivulle)

HELP. VAL (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
KIRKKAUS	Säädä kirkkautta painikkeilla ◄/►. Katso kohtaa KIRKKAUS valikosta KUVA (🕮*26*).
KONTRASTI	Säädä kontrasti painikkeilla ◄/►. Katso kohtaa KONTRASTI valikosta KUVA (🕮*26*).
VÄRI	Säädä koko värin voimakkuutta painikkeilla ◄/►. Katso kohtaa VÄRI valikosta KUVA (🕮*26*).
VÄRISAVY	Säädä värisävyä painikkeilla ◄/►. Katso kohtaa VÄRISAVY valikosta KUVA (🕮*26*).
TERÄVYYS	Säädä terävyyttä painikkeilla ◄/►. Katso kohtaa TERÄVYYS valikosta KUVA (🕮*27*).
ÄÄNITASO	Kytke/katkaise hiljainen muoto painikkeilla ◄/►. Katso kohtaa ÄÄNITASO valikosta SÄÄTÖ (🕮*35*).
PEILIKUVA	Muuta peilitilan muotoa painikkeilla ◄/►. Katso kohtaa PEILIKUVA valikosta SÄÄTÖ (🕮*35*).
PALAUTA	Tämän toimenpiteen suorittaminen palauttaa oletusasetuksille kaikki valikon HELP. VAL. kohdat paitsi kohtia SUODATIN IKÄ ja KIELI. Varmistusruutu tulee näkyviin. Kun PALAUTA valitaan painikkeella ▲, nollaus suoritetaan.
SUODATIN IKÄ	Tämän suorittaminen nollaa suodatinajan, joka laskee ilmasuodattimen käyttöajan. Varmistusruutu tulee näkyviin. Kun PALAUTA valitaan painikkeella ▲ , nollaus suoritetaan. Katso kohtaa SUODATIN IKÄ valikosta VALINNAT (🕮*41*).
KIELI	Näytön kieli muutetaan painikkeilla ◄/►. Katso kohtaa KIELI valikosta KUVARUUTU (🕮*36*).
Siirry ed. Valikkoon...	Valitse “Siirry ed. valikkoon…” valikosta ja paina ► tai ENTER-painiketta valikoiden KUVA, NÄYTTÖ, LIITÄNNÄT, SÄÄTÖ, KUVARUUTU tai VALINNAT käyttöä varten.

KUVA-valikko

KUVA-valikossa on mahdollista suorittaa alla olevassa taulukossa kuvatut säädöt.
Valitse kohta kohdistinpainikkeilla ▲/▼ ja toteuta kohdan säätö sitten painamalla kohdistinpainiketta ► tai ENTER-painiketta. Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.

Kohta	Kuvaus
KIRKKAUS	Säädä kirkkaus painikkeilla ▲/▼ Vaalea ⇔ tumma
KONTRASTI	Säädä kontrasti painikkeilla ▲/▼ Voimakas ⇔ heikko
GAMMA	Muuta gamma-muoto painikkeilla ▲/▼ . #1 OLETUS ⇔ #1 MUKAUTUS ⇔ #2 OLETUS ⇔ #2 MUKAUTUS ⇕ ⇕ #6 MUKAUTUS #3 OLETUS ⇕ ⇕ #6 OLETUS #3 MUKAUTUS ⇕ ⇕ #5 MUKAUTUS ⇔ #5 OLETUS ⇔ #4 MUKAUTUS ⇔ #4 OLETUS • Katso tietoja “MUKAUTUS” -muotojen säätämisestä kohdasta “MUKAUTUS-toiminnon säätäminen kohdissa GAMMA ja VÄRI LÄMP.” (🕮28).
VÄRI LÄMP.	Muuta värilämpötilan muoto painikkeilla ▲/▼. #1 KORKEA OLETUS ⇔ #1 KORKEA MUKAUTUS ⇔ #2 KESKI OLETUS ⇕ ⇕ #6 SUURI KIRK-3 MUKAUTUS #2 KESKI MUKAUTUS ⇕ ⇕ #6 SUURI KIRK-3 OLETUS #3 MATALA OLETUS ⇕ ⇕ #5 SUURI KIRK-2 MUKAUTUS #3 MATALA MUKAUTUS ⇕ ⇕ #5 SUURI KIRK-2 OLETUS ⇔ #4 SUURI KIRK-1 MUKAUTUS ⇔ #4 SUURI KIRK-1 OLETUS • Katso tietoja “MUKAUTUS” -muotojen säätämisestä kohdasta “MUKAUTUS-toiminnon säätäminen kohdissa GAMMA ja VÄRI LÄMP.” (🕮28).
VÄRI	Säädä koko värin voimakkuutta painikkeilla ▲/▼. Voimakas ⇔ Heikko • Tämä voidaan valita vain videosignaaleille, s-videosignaaleille tai komponenttivideosignaaleille.
VÄRISAVY	Säädä värisävyä painikkeilla ▲/▼. Vihertävä ⇔ Punertava • Tämä voidaan valita vain videosignaaleille, s-videosignaaleille tai komponenttivideosignaaleille.

(jatkuu seuraavalle sivulle)

KUVA-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
TERÄVYYS	Säädä terävyyttä painikkeilla ▲/▼. Voimakas ⇔ Heikko • Kohinaa saattaa esiintyä ja/tai kuva saattaa väristä hetken, kun säätöä tehdään. Tämä ei ole oire viasta.
OMA MUISTI	Tässä projektorissa on 4 muistia säätötiedoille (kaikille KUVA-valikon kohdille). Toiminnon valinta painikkeilla ▲/▼ ja ► tai ENTER-painikkeen painaminen toteuttaa kunkin toiminnon. ⇒ LATAA-1 ⇔ LATAA-2 ⇔ LATAA-3 ⇔ LATAA-4 ⇐ ↳ TALLENNA-4 ⇔ TALLENNA-3 ⇔ TALLENNA-2 ⇔ TALLENNA-1 ↲ **LATAA-1, LATAA-2, LATAA-3, LATAA-4** LATAA-toiminnon suorittaminen lataa tiedot toiminnon nimessä olevan numeroon liitetystä muistista ja säätää kuvan automaattisesti tietojen mukaisesti. • Ne LATAA-toiminnot, joiden liittyvissä muistissa ei ole tietoja, ohitetaan. • Muista, että parhaillaan säädetty tila katoaa ladattaessa tietoja. Jos parhaillaan säädetty tila halutaan säilyttää, tallenna se ennen LATAA-toiminnon suorittamista. • Näytössä saattaa olla kohinaa ja kuva saattaa väristä hetken, kun tietoja ladataan. Tämä ei ole oire viasta. • LATAA-toiminto voidaan suorittaa myös painikkeilla MY BUTTON. Katso kohtaa OMA PAINIKE valikossa VALINNAT. (📖42). **TALLENNA-1, TALLENNA-2, TALLENNA-3, TALLENNA-4** TALLENNA-toiminnon suorittaminen tallentaa parhaillaan voimassa olevat säätötiedot toiminnon nimessä olevan numeroon liitettyyn muistiin. • Muista, että muistiin tallennettavat tiedot katoavat tallennettaessa tähän muistiin uusia tietoja.

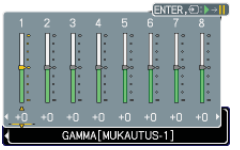
(jatkuu seuraavalle sivulle)

KUVA-valikko (jatkuu)

MUKAUTUS-toiminnon säätäminen kohdissa GAMMA ja VÄRI LÄMP.

Kun valitaan tila, jonka nimessä on sana MUKAUTUS kohdassa GAMMA tai VÄRI LÄMP., ja painetaan sitten painiketta ► tai ENTER, näkyviin tulee valintaruutu, joka auttaa tilan säätämisessä.

Valitse kohta painikkeilla ◄/► ja säädä taso painikkeilla ▲/▼.



GAMMA

TEMP COUL.

• Kun tämä toiminto suoritetaan, näkyviin saattaa tulla juovia tai häiriöitä.

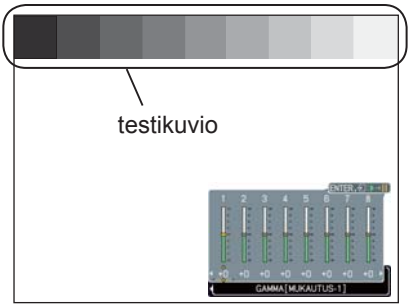
On mahdollista saada näkyviin testikuvio näytön yläreunaan, jolla voidaan varmistaa säädön teho painamalla painiketta ENTER. Joka kerta, kun painat painiketta ENTER, kuvio muuttuu alla kuvatulla tavalla.

Ei kuviota ⇨ 9 asteen harmaa asteikko

⇧ ⇩

Ramp ⇦ 15 asteen harmaa asteikko

• Kukin toiminto voidaan säätää myös näyttämättä testikuvioita.



GAMMA-kohdan säätäminen

On mahdollista muuttaa tiettyjen sävyjen kirkkautta.
Kahdeksan taajuuskorjauksen säädintä vastaavat kahdeksaa testikuvion sävytasoa lukuun ottamatta vasemmassa päässä (9 asteen harmaa asteikko) olevaa tumminta sävyä. Jos haluat säätää tasoa 2 testikuvion vasemmasta päästä, käytä taajuuskorjauksen säädintä ”1”. Testikuvion vasemmassa päässä olevaa tumminta sävyä ei voi säätää millään taajuuskorjausjuovalla.

VÄRI LÄMP. -kohdan säätäminen

On mahdollista muuttaa kunkin 3 värin (Punainen, Vihreä, Sininen) voimakkuutta.
On mahdollista saada näkyviin testikuvio, jolla voidaan varmistaa säädön teho painamalla painiketta ENTER. Joka kerta, kun painat painiketta ENTER, kuvio muuttuu alla kuvatulla tavalla.

NÄYTTÖ-valikko

NÄYTTÖ-valikossa on mahdollista suorittaa alla olevassa taulukossa kuvatut säädöt.
Valitse kohta kohdistinpainikkeilla ▲/▼ ja toteuta kohdan säätö sitten painamalla kohdistinpainiketta ► tai ENTER-painiketta. Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.

Kohta	Kuvaus
KUVASUHDE	Muuta kuvasuhdetta painikkeilla ▲/▼. **Tietokoneen signaalille** NORMAALI ⇔ 4:3 ⇔ 16:9 ⇔ PIENI **Videosignaalille, S-videosignaalille tai komponenttivideosignaalille** 4:3 ⇔ 16:9 ⇔ 14:9 ⇔ PIENI **Kun signaalia ei ole** 4:3 (kiinteä) • Tämä kohta voidaan valita vain sopivalle signaalille. • NORMAL-tila säilyttää alkuperäisen kuvasuhteen asetuksen.
OVER SCAN	Säädä yliskannauksen suhdetta painikkeilla ▲/▼. Suuri (pienentää kuvaa) ⇔ pieni (suurentaa kuvaa) • Tämä kohta voidaan valinta ainoastaan video-, s-video- ja komponenttisignaaleille. • Kun säätö on liian suuri, kuvan kehysalueella saattaa näkyä tietyn asteinen heikentymä. Tässä tapauksessa tee säätö pienelle.
VERT.SIJ.	Säädä vertikaalista asentoa painikkeilla ▲/▼. Ylös ⇔ alas • Vertikaalisen sijainnin säätäminen liikaa saattaa aiheuttaa häiriöitä kuvaan. Jos näin käy, säädä vertikaalinen sijainti oletussäädölle. Painikkeen RESET painaminen, kun VERT.SIJ. on valittu palauttaa asetuksen VERT.SIJ. oletusasetukselle. • Kun tämä toiminto suoritetaan videosignaalilla, s-videosignaalilla tai komponenttivideosignaalilla, tämän säädön ala riippuu kohdan OVER SCAN asetuksesta (🕮***yllä***). Säätö ei ole mahdollista, kun OVER SCAN on säädetty lukemaan 10.
HOR.SIJ.	Säädä horisontaalista asentoa painikkeilla ▲/▼. Vasen ⇔ oikea • Horisontaalisen sijainnin säätäminen liikaa saattaa aiheuttaa häiriöitä kuvaan. Jos näin käy, säädä horisontaalinen sijainti oletussäädölle. Painikkeen RESET painaminen, kun HOR.SIJ. on valittu palauttaa asetuksen HOR.SIJ. oletusasetukselle. • Kun tämä toiminto suoritetaan videosignaalilla, s-videosignaalilla tai komponenttivideosignaalilla, tämän säädön ala riippuu kohdan OVER SCAN asetuksesta (🕮***yllä***). Säätö ei ole mahdollista, kun OVER SCAN on säädetty lukemaan 10.

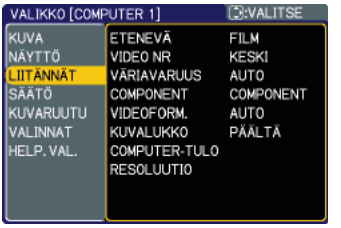
(jatkuu seuraavalle sivulle)

NÄYTTÖ-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
H VAIHE	Säädä horisontaalista vaihetta poistaaksesi välkkymisen painikkeilla ▲/▼. Oikea ⇔ vasen • Tämä kohta voidaan valita vain tietokoneen signaalille tai kompon enttivideosignaalille.
HOR. KOKO	Säädä horisontaalista kokoa painikkeilla ▲/▼. Suuri ⇔ pieni • Tämä kohta voidaan valita vain tietokoneen signaalille. • Jos tämä säätö on liiallinen, kuva ei ehkä näy oikein. Säädä tällaisessa tapauksessa asetus oletusasetukselle painamalla RESET-painiketta tämän toimenpiteen aikana.
AUTOM. SÄÄDÖN TOTEUTUS	Tämän kohdan toteuttaminen suorittaa automaattisen säädön. **Tietokoneen signaalille** Vertikaalinen asento, horisontaalinen asento ja horisontaalinen vaihe säätyvät (📖*43*) automaattisesti. Horisontaalinen koko säätyy automaattisesti oletusasetuksille. Varmista, että ohjelman ikkuna on säädetty suurimpaan kokoon ennen kuin tätä ominaisuutta yritetään käyttää. Tumma kuva saattaa silti säätyä virheellisesti. Käytä säädössä kirkasta kuvaa. **Videosignaalille, S-videosignaalille tai komponenttivideosignaalille** Tulosignaalille parhaiten sopiva videoformaatti valitaan automaattisesti. Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin kun AUTO on valittu kohtaan VIDEOFORM. valikossa LIITÄNNÄT (📖*32*). Vertikaalinen sijainti ja horisontaalinen sijainti, säätyvät automaattisesti oletusasetuksille. Komponenttivideosignaalilla myös horisontaalinen vaihe säätyy automaattisesti oletusasetukselle. • Automaattinen säätötoiminto kestää useamman sekunnin. Se ei kenties toimi oikein joillakin tuloilla. Kun tämä toiminto suoritetaan videosignaalilla, kuvan ulkopuolella saattaa näkyä esimerkiksi ylimääräisiä juovia tms. • Tämän toiminnon avulla säädetyt kohdat saattavat vaihdella, kun HIENO tai EI KÄYTÖSSÄ on valittu kohtaan AUTOM. SÄÄTÖ kohdassa PALVELU valikossa VALINNAT (📖*43*).

LIITÄNNÄT-valikko

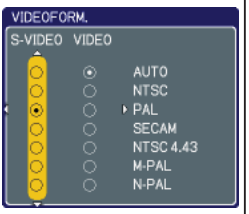
LIITÄNNÄT-valikon avulla voidaan suorittaa alla olevassa taulukossa olevat säädöt.
Valitse kohta kohdistinpainikkeilla ▲/▼ ja toteuta kohdan säätö sitten painamalla kohdistinpainiketta ► tai ENTER-painiketta. Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.



Kohta	Kuvaus
ETENEVÄ	Painikkeiden ▲/▼ käyttö kytkee etenevän muodon. TV ⇔ FILM ⇔ PÄÄLTÄ • Tämä toiminto toimii videon, s-videon tai komponenttivideon signaalilla 525i (480i) tai 625i (576i) lomitetulla signaalilla. • Kun TV tai FILM on valittu, näytön kuva on selkeä. FILM sopii 2-3 Pull-Down –järjestelmään muuntoa varten. Mutta nämä saattavat aiheuttaa tiettyjä häiriöitä (esimerkiksi juovia) nopeaa liikettä sisältävään kuvaan. Valitse tällöin PÄÄLTÄ vaikka kuvasta tulisi vähemmän selkeä.
VIDEO NR	Painikkeiden ▲/▼ käyttö kytkee kohinanvaimennusmuodon. KORKEA ⇔ KESKI ⇔ MATALA • Tämä toiminto toimii videon, s-videon tai komponenttivideon signaalilla 525i (480i) tai 625i (576i). • Kun tämä toiminto on liiallinen, kuvassa saattaa näkyä tietyn asteinen heikentymä.
VÄRIAVARUUS	Valitse väriavaruuden muoto painikkeilla ▲/▼. AUTO ⇔ RGB ⇔ SMPTE240 ⇔ REC709 ⇔ REC601 • Tämä kohta voidaan valita vain tietokoneen signaalille tai kompon enttivideosignaalille lukuun ottamatta SCART RGB -signaalia. • AUTO-muoto valitsee automaattisesti optimaalisen tilan. • AUTO-toiminto ei toimi kaikilla signaaleilla. Jos näin käy, on syytä valita muu muoto kuin AUTO.
COMPONENT	COMPONENT (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) -portin toiminto muutetaan painikkeilla ▲/▼. COMPONENT ⇔ SCART RGB Kun SCART RGB on valittu COMPONENT (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) ja VIDEO -portit toimivat SCART RGB -portteina. SCART-kaapeli on tarpeen SCART RGB -tuloon projektoriin. Katso tarkemmat tiedot osasta TECHNICAL.

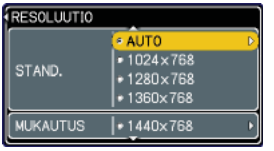
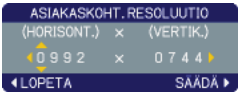
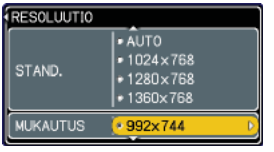
(jatkuu seuraavalle sivulle)

LIITÄNNÄT-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
VIDEOFORM.	Säädä videoformaatti S-VIDEO -portille ja VIDEO-portille. (1) Valitse tuloportti painikkeilla ◄/►. (2) Valitse videoformaatin muoto painikkeilla ▲/▼. AUTO ⇔ NTSC ⇔ PAL ⇔ SECAM ⇔ N-PAL ⇔ M-PAL ⇔ NTSC4.43 ⇔  • Tämä kohta toimii vain VIDEO-portin tai S-VIDEO-portin videosignaalille. • AUTO-muoto valitsee automaattisesti optimaalisen tilan. • AUTO-toiminto ei toimi hyvin joillakin signaaleilla. Jos kuva on epävakaa (esim. epäsäännöllinen kuva, värin puute), valitse tila tulosignaalin tyypistä riippuen.
KUVALUKKO	Kuvalukko kytketään/katkaistaan painikkeilla ▲/▼. PÄÄLLE ⇔ PÄÄLTÄ • Tämä kohta voidaan toteuttaa vain tietokoneen signaalille, jonka pystytaajuus on 50 - 60 Hz. • Kun on valittu asento PÄÄLLE, liikkuva kuva näkyy paremmin. • Tämä muoto saattaa heikentää kuvan laatua. Jos näin käy, valitse asento PÄÄLTÄ.
COMPUTER - TULO	Säädä COMPUTER IN1 -portin ja IN2 -portin tietokoneen tulosignaalin tyyppi. (1) Valitse painikkeilla ◄/► säädettävä tuloportti. COMPUTER (IN)1 ⇔ COMPUTER (IN)2 (2) Valitse painikkeilla ▲/▼ tietokoneen tulosignaalin tyyppi. TAHDISTUS G PÄÄLLE ⇔ TAHDISTUS G PÄÄLTÄ • TAHDISTUS G PÄÄLLE -valinta mahdollistaa tahdistus päällä -toiminnon vihreän signaalin vastaanoton. • Kun TAHDISTUS G PÄÄLLE on valittu, kuvassa saattaa olla häiriöitä tietyillä tulosignaaleilla. Tällaisissa tapauksissa ota ensin signaalin liitin pois, valitse TAHDISTUS G PÄÄLTÄ valikosta ja kytke signaali sitten uudelleen.

(jatkuu seuraavalle sivulle)

LIITÄNNÄT-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
RESOLUUTIO	COMPUTER IN1 ja IN2 -tulosignaalien resoluutio voidaan säätää tällä projektorilla. (1) Valitse LIITÄNNÄT-valikosta kohta RESOLUUTIO painikkeella ▲/▼ ja paina painiketta►. RESOLUUTIO-valikko tulee näkyviin.  (2) Valitse RESOLUUTIO-valikosta haluttu resoluutio painikkeilla ▲/▼. AUTO-asennon valinta säätää resoluution sopivaksi tulosignaalille. (3) STAND. Painikkeen ► tai ENTER painaminen valittaessa resoluutioksi STAND. säätää automaattisesti vaaka- ja pystyasennon, kellovaiheen ja vaakakoon ja valitsee automaattisesti kuvasuhteen. STAND. ↓ (3) MUKAUTUS (3)-1 Kun haluat säätää oman resoluution, valitse painikkeilla ▲/▼ MUKAUTUS, jolloin MUKAUTUS RESOLUUTIO – valintaruutu tulee näkyviin. Säädä vaaka- (HORISONT.) ja pystyresoluutio (VERTIK.) painikkeilla ▲/▼/◄/►. Kaikkia resoluutioita ei kuitenkaan taata. MUKAUTUS ↓  (3)-2 Tallenna asetus asettamalla kohdistin äärimmäisenä oikealla olevalle luvulle ja paina painiketta ►. Vaaka- ja pystyasento, kellovaihe ja vaakakoko säätyvät automaattisesti ja kuvasuhde valitaan automaattisesti. (3)-3 Kun halutaan palauttaa aiempi resoluutio tallentamatta muutoksia, aseta kohdistin äärimmäisenä vasemmalla olevalle luvulle ja paina painiketta ◄. Ruutuun palaa RESOLUUTIO-valikko ja aiempi resoluutio näkyy.  • Joillakin kuvilla tämä toiminto ei toimi hyvin.

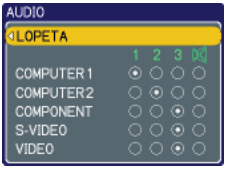
SÄÄTÖ-valikko

SÄÄTÖ-valikon avulla voidaan suorittaa alla olevassa taulukossa olevat säädöt.
Valitse kohta kohdistinpainikkeilla ▲/▼ ja toteuta kohdan säätö sitten painamalla kohdistinpainiketta ► tai ENTER-painiketta. Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.

Kohta	Kuvaus
AUTO KEYSTONE /\ SUORITA	Tämän kohdan valinta suorittaa automaattisen Keystone-vääristymän korjauksen. Projektori korjaa automaattisesti vertikaalisen Keystone-vääristymän, joka johtuu (eteen/taakse) säätökulmasta. Tämä toiminto toteutetaan vain kerran, kun se valitaan valikosta. Kun projektorin kaltevuuskulma muutetaan, suorita tämä toiminto uudelleen. • Tämän toiminnon säätöala vaihtelee tulosta riippuen. Joillakin toiminnoilla tämä toiminto ei toimi hyvin. • Kun V:INVERT tai H&V:INVERT on valittu kohtaan PEILIKUVA SÄÄTÖ -valikosta ja projektorin näyttö on vinossa asennossa tai kallellaan alaspäin, tämä toiminto ei kenties toimi oikein. • Kun zoomaussäätö on asetettu asentoon TELE (teletarkennus), tämä toiminto saattaa olla liian voimakas. Tätä toimintoa tulee käyttää, kun zoomaussäätö on asetettu kokonaan laajakulmalle LEVEYS (laajakulmatarkennus). • Kun projektori on asetettu vaakatasoon (noin ±0°), tämä toiminto ei kenties toimi. • Kun projektori on kallellaan ±30 astetta tai enemmän, tämä toiminto ei kenties toimi hyvin. • Tämä toiminto ei toimi, kun siirtymän tunnistin on kytketty (📖49).
KEYSTONE /	Vertikaalinen Keystone-vääristymä korjataan painikkeilla ▲/▼. Pienennä kuvaa yläosasta ⇔ Pienennä kuvaa alaosasta • Tämän toiminnon säätöala riippuu tulosignaalin tyypistä. Joillakin toiminnoilla tämä toiminto ei toimi hyvin. • Tämä toiminto ei toimi, kun siirtymän tunnistin on kytketty (📖49).

(jatkuu seuraavalle sivulle)

SÄÄTÖ-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
ÄÄNITASO	Hiljaisen äänen muoto kytketään/katkaistaan painikkeilla ▲/▼. NORMAALI ⇔ HILJAINEN • Kun on valittu HILJAINEN, akustinen kohina ja ruudun kirkkaus pienenevät.
PEILIKUVA	Peilitilan muoto muutetaan painikkeilla ▲/▼. NORMAALI ⇔ H:INVERT ⇔ V:INVERT ⇔ H&V:INVERT Jos siirtymän ilmaisin on asennossa PÄÄLLE ja PEILIKUVA -tilaa muutetaan, siirtymän ilmaisimen hälytys (📖49) näkyy, kun projektori käynnistetään uudelleen sen jälkeen, kun virta on katkaistu virtakytkimellä.
ÄÄNI	Äänenvoimakkuutta säädetään painikkeilla ▲/▼. Suuri ⇔ Pieni
KAIUTIN	Painikkeilla ▲/▼ kytketään/katkaistaan kaiutintoiminto. PÄÄLLE ⇔ PÄÄLTÄ • Kun valitaan PÄÄLTÄ, yhdysrakenteinen kaiutin ei toimi.
AUDIO	Määrittää audioportit. (1) Valitse kuvan tuloportti painikkeilla ▲/▼. COMPUTER(IN)1 ⇔ COMPUTER(IN)2 VIDEO ⇔ S-VIDEO ⇔ COMPONENT (2) Valitse tuloporttiin liitettävä audioportti painikkeilla ◄/►. 1 ⇔ 2 ⇔ 3 ⇔ 🔇  • Kun 🔇 valitaan jollekin tuloportille, mikään audioportti ei toimi yhdessä kyseisen tuloportin kanssa ja kaikki AUDIO-valikon kohdat eivät toimi.

KUVARUUTU-valikko

KUVARUUTU -valikon avulla voidaan suorittaa alla olevassa taulukossa olevat säädöt.
Valitse kohta kohdistinpainikkeilla ▲/▼ ja toteuta kohdan säätö sitten painamalla kohdistinpainiketta ► tai ENTER-painiketta. Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.

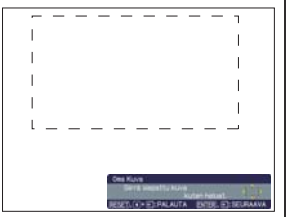
Kohta	Kuvaus
KIELI	OSD-näytön (ruutunäytön) kieltä voidaan muuttaa painikkeilla ▲/▼. ENGLISH ⇔ FRANÇAIS ⇔ DEUTSCH ⇔ ESPAÑOL ⇔ ITALIANO ⇕ ⇕ TÜRKÇE NORSK ⇕ ⇕ POLSKI NEDERLANDS ⇕ ⇕ SUOMI PORTUGUÊS ⇕ ⇕ РУССКИЙ ⇔ SVENSKA ⇔ 한글 ⇔ 繁體中文 ⇔ 简体中文 ⇔ 日本語
VALIKKO AS.	Valikon asentoa säädetään painikkeilla ▲/▼/◄/►. Toiminto lopetetaan painamalla MENU-painiketta kaukosäätimestä tai käyttämättä mitään painiketta noin 10 sekuntiin.
TYHJÄ	Valitse tyhjän näytön muoto painikkeilla ▲/▼. Tyhjä ruutu on tilapäistä tyhjennystoimintoa varten oleva ruutu (📖21). Se näkyy painamalla BLANK-painiketta. Oma Kuva ⇔ ALKUPER. ⇔ SININEN ⇔ VALKOINEN ⇔ MUSTA ⇧ ⇧ ⇧ ⇧ ⇧ ⇧

KUVARUUTU-valikko (jatkuu)

<table>
<tr><th>Kohta</th><th>Kuvaus</th></tr>
<tr><td>ALOITUS</td><td>Painikkeilla ▲/▼ kytketään aloitusnäytön muotoa.
ALOITUS-näyttö on näyttö, joka näkyy, jos signaalia ei ole tai jos signaali on sopimaton.
Oma Kuva ⇔ ALKUPER. ⇔ PÄÄLTÄ
<table><tr><th></th><th>Toiminto</th></tr><tr><td>Oma Kuva</td><td>Näyttö, joka on rekisteröity kohdassa Oma Kuva (38).</td></tr><tr><td>ALKUPER.</td><td>Standardinäytöksi esisäädetty näyttö</td></tr><tr><td>PÄÄLTÄ</td><td>Paljas musta näyttö.</td></tr></table>• Jotta jälkikuvaa ei jää, Oma Kuva tai ALKUPER. näyttö muuttuvat TYHJÄ näytöksi muutaman (36) minuutin kuluttua. Jos myös TYHJÄ näyttö on Oma Kuva tai ALKUPER., sen asemesta käytetään paljasta mustaa näyttöä.
• Kun PÄÄLLE on valittu OMAN KUVAN SALASANA kohdassa TURVALLISUUS valikossa VALINNAT (46), ALOITUS kytkeytyy tilaan Oma Kuva.</td></tr>
</table>

(jatkuu seuraavalle sivulle)

KUVARUUTU-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
Oma Kuva	Tämän avulla on mahdollista siepata kuva käytettäväksi Oma Kuva -toiminnon kuvana, jota voidaan käyttää TYHJÄ-näyttönä ja ALOITUS-näyttönä. Ota näkyviin kuva, joka halutaan siepata ennen seuraavan toimenpiteen suorittamista. 1. Tämän kohdan valinta näyttää valintaruudun, jonka nimi on “Oma Kuva”. Se kysyy aloitetaanko kuvan sieppaaminen parhaillaan näkyvältä näytöltä. Odota, kunnes haluttu kuva tulee näkyviin ja paina ENTER-painiketta, kun kuva näkyy. Lopeta painamalla painiketta RESET tai ESC . Kuva pysähtyy ja sieppauskehys tulee näkyviin. Aloita rekisteröinti painamalla ENTER -painiketta. 2. Kehyksen asentoa säädetään painikkeilla ▲/▼/◄/►. Siirrä kehys haluttuun asentoon kuvan päälle. Joillakin tulosignaaleilla kehystä ei kenties voi siirtää. Palauta näyttö ja palaa aiempaan valintaruutuun painamalla painiketta RESET tai ESC. Rekisteröinti kestää muutaman minuutin. Kun rekisteröinti on tehty, rekisteröity näyttö ja seuraava viesti näkyvät muutaman sekunnin ajan: **“Oma Kuva valmis.”** Jos rekisteröinti epäonnistui, seuraava viesti tulee näkyviin: **“Virhe kuvan sieppauksessa. Yritä uudelleen.”**  • Tätä ei voi valita M1-D -signaalille. • Tätä toimintoa ei voi valita, kun PÄÄLLE on valittu kohtaan Oma Kuva Lock (🕮***alla***). • Tätä toimintoa ei voi valita, kun PÄÄLLE on valittu kohtaan OMAN KUVAN SALASANA kohdassa TURVALLISUUS valikossa VALINNAT (🕮*46*).
Oma Kuva Lock	Oma Kuva Lock kytketään/katkaistaan painikkeilla ▲/▼. PÄÄLLE ⇔ PÄÄLTÄ Kun valitaan PÄÄLLE, toiminto Oma Kuva ei toimi. Tällä toiminnolla saadaan suojatuksi parhaillaan voimassa oleva Oma Kuva. • Tätä toimintoa ei voi valita, kun PÄÄLLE on valittu kohtaan OMAN KUVAN SALASANA kohdassa TURVALLISUUS valikossa VALINNAT (🕮*46*).

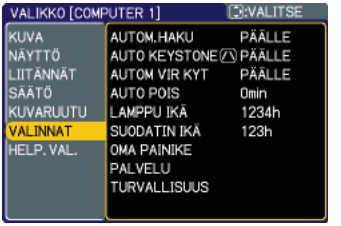
(jatkuu seuraavalle sivulle)

KUVARUUTU-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
VIESTI	Viestitoiminto kytketään/katkaistaan painikkeilla ▲/▼. PÄÄLLE ⇔ PÄÄLTÄ Kun valitaan PÄÄLLE, seuraavat viestitoiminnot toimivat. ”AUTO-TOIMINTOASUOR.” automaattisen säädön aikana ”TULOA EI HAVAITTU” ”TAHDISTUS ON ALAN ULKOPUOLELLA” “Etsii...” etsittäessä tulosignaalia ”Tunnistaa...” kun tulosignaali on havaittu Tulosignaalin merkintä muutettaessa Kuvasuhteen merkintä muutettaessa KUVAMUOTO-merkintä, joka näkyy muuttamalla OMA MUISTI -merkintä, joka näkyy muuttamalla Osotin "PYSÄYTYS" ja "||" pysäytettäessä kuva painamalla FREEZE-painiketta. • Kun valitaan PÄÄLTÄ, muista tämä, jos kuva pysähtyy. Kuvan pysähtymistä ei tule pitää vikatoimintona (🕮21).
LÄHTEENNIMI	Kullekin projektorin tuloportti voidaan antaa nimi. (1) Valitse KUVARUUTU-valikosta kohta LÄHTEENNIMI painikkeella ▲/▼ ja paina painiketta ►. LÄHTEENNIMI-valikko tulee näkyviin. (2) Valitse LÄHTEENNIMI -valikon painikkeilla ▲/▼ nimettävä portti ja paina sitten painiketta ►. Valikon oikea puoli on tyhjä kunnes nimi on annettu. LÄHTEENNIMI-valintaruutu tulee näkyviin. (3) Senhetkinen nimi näkyy ensimmäisellä rivillä. Valitse ja näppäile merkit painikkeilla ▲/▼/◄/► ja ENTER tai INPUT. Painikkeella RESET on mahdollista poistaa 1 merkki kerrallaan. Nimi voi olla korkeintaan 16 merkin pituinen. (4) Jos haluat muuttaa jo näppäiltyä merkkiä, paina painiketta ▲ kohdistimen ollessa rivillä [A-N] muuttaaksesi kohdistimen ensimmäisellä rivillä näkyvälle nimelle ja valitse muutettava merkki painikkeilla ◄/►. Kun nimen merkki on valittu, siirrä kohdistin painikkeella ▼ takaisin merkin näppäilyalueelle, jotta merkit voidaan valita ja näppäillä yllä kuvatulla tavalla. (5) Valitse ↵ ja paina painiketta ENTER tai INPUT, kun teksti on kirjoitettu. Kun halutaan palauttaa aiempi nimi tallentamatta muutoksia, paina painiketta ESC tai ◄ ja INPUT yhtäaikaa.

VALINNAT-valikko

VALINNAT-valikon avulla voidaan suorittaa alla olevassa taulukossa olevat säädöt.
Valitse kohta kohdistinpainikkeilla ▲/▼ ja toteuta kohdan säätö sitten painamalla kohdistinpainiketta ► tai ENTER-painiketta, lukuunottamatta kohtia LAMPPU IKÄ ja SUODATIN IKÄ. Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.



Kohta	Kuvaus
AUTOM. HAKU	Painikkeilla ▲/▼ kytketään/katkaistaan automaattinen signaalin hakutoiminto. PÄÄLLE ⇔ PÄÄLTÄ Kun valitaan PÄÄLLE, laite selaa automaattisesti tuloportit seuraavassa järjestyksessä, jos signaalia ei havaita. Etsintä alkaa sen hetkiseltä kohdalta. Kun tulosignaali löytyy, projektori lopettaa etsinnän ja näyttää kuvan. ⇨ COMPUTER IN1 ⇨ COMPUTER IN2 ⇨ ⇦ VIDEO ⇦ S-VIDEO ⇦ COMPONENT ⇦
AUTO KEYSTONE	Painikkeella ▲/▼ kytketään/katkaistaan automaattinen Keystone-toiminto. PÄÄLLE ⇔ PÄÄLTÄ PÄÄLLE: Automaattinen keystone-korjaus suoritetaan aina, kun projektorin kaltevuutta muutetaan. PÄÄLTÄ: Tämä toiminto ei ole käytettävissä. Suorita automaattista keystone-korjausta varten AUTO KEYSTONE SUORITA valikosta SÄÄTÖ. •Kun projektori on ripustettu katosta, tämä toiminto ei toimi oikein, joten valitse asento PÄÄLTÄ. •Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun siirtymän ilmaisin on kytketty päälle (49).
AUTOM VIR KYT	Painikkeilla ▲/▼ kytketään/katkaistaan AUTOM VIR KYT -toiminto. PÄÄLLE ⇔ PÄÄLTÄ Kun on säädetty asento PÄÄLLE, projektorin lamppu syttyy automaattisesti ilman tavallisia toimenpiteitä (15) vain silloin, kun projektorin virta kytketään sen jälkeen, kun virta on katkaistu lampun palaessa. • Tämä toiminto ei toimi, kun virta on kytketty projektoriin lampun ollessa sammunut. • Kun lamppu on syttynyt AUTOM VIR KYT -toiminnolla ja noin 30 minuuttiin ei havaita tuloa eikä mitään toimenpidettä, projektorin virta sammuu vaikka AUTO POIS -toiminto (41) olisi säädetty toimimattomaksi.

(jatkuu seuraavalle sivulle)

VALINNAT-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
AUTO POIS	Painikkeilla ▲/▼ säädetään projektorin virran katkaisuun jäljellä olevan ajan laskua. Pitkä (maks. 99 minuuttia) ⇔ Lyhyt (min. 0 minuuttia= EI KÄYTÖSSÄ) Kun aika on säädetty lukemaan 0, projektorin virta ei katkea automaattisesti. Kun aika on säädetty lukemaan 1-99 ja kun ilman signaalia tai sopimattoman signaalin tulolla kulunut aika saavuttaa säädetyn ajan, projektorin lamppu sammuu. Jos jotakin projektorin painikkeista tai kaukosäätimen painikkeista painetaan tai jokin komennoista (saantikomentoa lukuun ottamatta) välitetään säädön CONTROL-porttiin vastaavana aikana, projektorin virta ei katkea. Katso kohtaa ”Virran pois päältä kytkeminen” (📖15).
LAMPPU IKÄ	Lampun aika on edellisestä nollauksesta laskettu aika. Se näkyy VALINNAT-valikossa lampun käyttöaikana. Valikko tulee näkyviin painamalla painiketta RESET tai painiketta ►. Lampun aika nollataan valitsemalla ”PALAUTA” painikkeella ▲. PALAUTA ⇦ PERUUTA • Nollaa lampun ikä vain lampun vaihdon jälkeen, jotta merkkivalo näyttää oikeat tiedot lampusta. • Katso tiedot lampun vaihdosta luvusta ”Lamppu” (📖51).
SUODATIN IKÄ	Suodattimen ikä on edellisestä nollauksesta laskettu aika. Se näkyy VALINNAT-valikossa ilmasuodattimen käyttöaikana. Valikko tulee näkyviin painamalla painiketta RESET tai painiketta ►. Suodattimen ikä nollataan valitsemalla ”PALAUTA” painikkeella ▲. PALAUTA ⇦ PERUUTA • Nollaa suodattimen ikä vain ilmasuodattimen puhdistuksen tai vaihdon jälkeen, jotta merkkivalo näyttää oikeat tiedot suodattimesta. • Katso kohdasta “Ilmansuodatin” lisätietoja ilmansuodattimen puhdistuksesta (📖53).

(jatkuu seuraavalle sivulle)

VALINNAT-valikko (jatkuu)

<table>
<tr><th>Kohta</th><th>Kuvaus</th></tr>
<tr><td>OMA PAINIKE
(MY BUTTON)</td><td>
Säätää kaukosäätimen painikkeet MY BUTTON 1 ja 2 määritetyille toiminnoille. (6)
Valitse ensin painikkeella ◄/► 1 tai 2 OMA PAINIKE -valikosta.
Valitulle painikkeelle määritetään sitten jokin seuraavista toiminnoista käyttämällä painiketta ▲/▼.
• COMPUTER1: Portti asentoon COMPUTER IN1.
• COMPUTER2: Portti asentoon COMPUTER IN2.
• COMPONENT: Portti asentoon COMPONENT(Y, Cb/Pb, Cr/Pr).
• S-VIDEO: Portti asentoon S-VIDEO.
• VIDEO: Portti asentoon VIDEO.
• INFORMAATIO: Näyttää valikon LIITÄNNÄT INFORMAATIO (44).
• AUTO KEYSTONE SUORITA:
Suorittaa automaattisen keystone-vääristymän korjauksen (34).
• OMA MUISTI:
Lataa jonkin tallennetuista säätötiedoista (27).
Kun parhaillaan voimassa olevaa säätöä ei ole tallennettu muistiin, valintaruutu näkyy.

Kun mitään tietoja ei ole tallennettu muistiin, valintaruutu näkyy.

Jos parhaillaan säädetty säätö halutaan säilyttää, lopeta painamalla painiketta ◄. Muuten parhaillaan säädetty tila katoaa ladattaessa tietoja.
• KUVAMUOTO: Muuttaa asetusta KUVAMUOTO (24).
• SUOD NOLL.: Näyttää suodatinajan nollauksen varmistusruudun. (41).
• ÄÄNI+: Suurentaa äänenvoimakkuutta.
• ÄÄNI-: Pienentää äänenvoimakkuutta.
</td></tr>
<tr><td>PALVELU</td><td>
Tämän kohdan valinta tuo näkyviin PALVELU-valikon.
Valitse kohta kohdistinpainikkeilla ▲/▼ ja toteuta kohdan säätö sitten painamalla painiketta ► tai ENTER-painiketta.
TUUL. NOP. ⇔ AUTOM. SÄÄTÖ ⇔ HAAMUKUVA ⇔ SUOD. VIESTI ⇔ NÄPPÄINLUKKO
OL. SÄÄTÖ ⇔ INFORMAATIO ⇔ KAUKOTAAJUUS
TUUL. NOP.
Viilennystä varten olevien tuulettimien pyörintänopeutta muutetaan painikkeilla ▲/▼. Muotoa SUURI käytetään ylängöillä jne. Huomaa, että projektorin toimintaääni on suurempi muodolla SUURI.
SUURI ⇔ NORMAALI

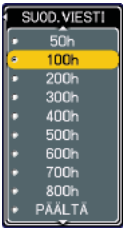
</td></tr>
</table>

(jatkuu seuraavalle sivulle)

VALINNAT-valikko (jatkuu)

<table>
<tr><th>Kohta</th><th>Kuvaus</th></tr>
<tr><td>PALVELU
(jatkuu)</td><td>
AUTOM. SÄÄTÖ
Painikkeilla ▲/▼ tehdään toimivaksi/toimimattomaksi automaattinen säätö.
Kun valitaan EI KÄYTÖSSÄ, automaattinen säätötoiminto ei toimi vaikka likimääräinen säätö suoritetaankin automaattisesti riippuen perusasetuksista.

HIENO ⇔ NOPEA ⇔ EI KÄYTÖSSÄ
HIENO: Hienoviritys mukaanlukien asetus HOR. KOKO.
NOPEA: Nopeampi viritys, HOR. KOKO säätyy tulosignaalilla ennalta määritetylle tiedolle.
• Olosuhteista, kuten esimerkiksi tulokuvasta, laitteen signaalijohdosta, laitteen ympäristöstä jne. riippuen automaattinen säätö ei kenties toimi oikein. Lopeta tällöin automaattinen säätö valitsemalla EI KÄYTÖSSÄ ja säädä manuaalisesti.
HAAMUKUVA
1. Valitse haamukuvan värielementti painikkeilla ◄/►.
2. Säädä valittu elementti painikkeilla ▲/▼ niin, että haamukuva katoaa.

SUOD. VIESTI
Säädä painikkeella ▲/▼ ajastin aikajaksolle, jonka jälkeen ilmasuodattimen puhdistamisesta muistuttava viesti tulee näkyviin.


50h ⇔ 100h ⇔ 200h ⇔ 300h ⇔ 400h ⇔ 500h
PÄÄLTÄ ⇔ 800h ⇔ 700h ⇔ 600h
Kun on valittu jokin kohta lukuun ottamatta kohtaa “PÄÄLTÄ”, viesti “MUISTUTUS *** TUNTIA ON KULUNUT EDELLISESTÄ SUODATTIMEN TARKASTUKSESTA” tulee näkyviin, kun ajastin saavuttaa tällä toiminnolla säädetyn aikajakson (🕮55). Kun on valittu “PÄÄLTÄ”, viestiä ei tule näkyviin. Pidä tämän toiminnon avulla ilmasuodatin puhtaana ja säädä sellainen aika, joka on sopiva siinä ympäristössä, jossa projektori sijaitsee.
• Tarkasta ja puhdista ilmasuodatin säännöllisesti vaikka viestiä ei olisikaan näkyvissä. Jos ilmasuodatin tukkeutuu pölystä tai jostakin muusta syystä, sisäinen lämpötila nousee, mikä saattaa aiheuttaa virhetoimintoja tai lyhentää projektorin käyttöikää.
• Pyydämme olemaan varovainen projektorin käyttöympäristön ja ilmasuodattimen suhteen.
</td></tr>
</table>

(jatkuu seuraavalle sivulle)

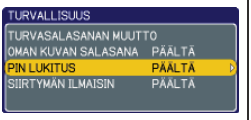
VALINNAT-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
PALVELU (jatkuu)	**NÄPPÄINLUKKO** Painikkeilla ▲/▼ kytketään/katkaistaan näppäinlukko. Kun valitaan PÄÄLLE, projektorin painikkeet lukuun ottamatta painiketta STANDBY/ON eivät toimi. PÄÄLLE ⇔ PÄÄLTÄ • Käytä vahingossa tapahtuvan painamisen ehkäisyyn. Tämä toiminto ei vaikuta kaukosäätimeen. **KAUKOTAAJUUS** Muuta projektorin kaukosäätimen tunnistimen asetuksia painikkeilla ▲/▼. 1:NORMAALI ⇔ 2:KORKEA Rastilla merkityt kohdat on kytketty päälle. Tehtaalla säädetty oletusasetus kummallekin asetukselle 1:NORMAALI ja 2:SUURI on päälle kytketty asetus. Jos kaukosäädin ei toimi oikein, säädä tämä joko asentoon vain 1 tai vain2 (📖14). Ei ole mahdollista katkaista kumpaakin pois päältä yhtäaikaa. **INFORMAATIO** Tämän kohdan valitseminen tuo esiin valintaruudun nimeltä ”LIITÄNTÖJEN INFORMAATIO”. Se näyttää tiedot senhetkisestä tulosta. • Viesti ”KUVALUKKO” tarkoittaa, että kuvalukko toimii. Tämä toiminto toimii automaattisesti pystytaajuudeltaan 50-60 Hz RGB-signaalin tulolla ja se näyttää liikkuvan kuvan paremmin (📖32). • Tätä kohtaa ei voi valita, jos signaalia ei ole tai on valittu tahdistettu lähtö. **OL. SÄÄTÖ** Kohdan PALAUTA valinta painikkeella ▲ suorittaa tämän toiminnon. Tällä toiminnolla kaikkien valikoiden kaikki kohdat palautuvat kerralla oletusasetuksille. Huomaa, että kohtia LAMPPU IKÄ, SUODATIN IKÄ, KIELI ja TURVALLISUUS ei nollata. PALAUTA ⇦ PERUUTA

(jatkuu seuraavalle sivulle)

VALINNAT-valikko (jatkuu)

<table>
<tr><th>Kohta</th><th>Kuvaus</th></tr>
<tr><td>TURVALLISUUS</td><td>
Tämä projektori on varustettu turvatoiminnoin.
Käyttäjän rekisteröinti on tarpeen ennen turvatoimintojen käyttämistä.
Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.
1. Turvatoimintojen käyttäminen
1.1 SALASANAN näppäily
1.1-1 Valitse painikkeilla ▲/▼ VALINNAT-valikosta kohta TURVALLISUUS ja paina sitten painiketta ►. ANNA SALASANA -valintaruutu tulee näkyviin. Tehtaalla säädetty SALASANA on 1273. SALASANA voidaan muuttaa (1.2. SALASANAN muuttaminen)

• Suosittelemme tehtaalla säädetyn salasanan muuttamista mahdollisimman pian.
1.1-2 Näppäile rekisteröity SALASANA painikkeilla ▲/▼/◄/►. Siirrä kohdistin oikealle ANNA SALASANA -valintaruudussa ja paina painiketta ►, jotta saadaan näkyviin TURVALLISUUS -valikko. Jos annetaan virheellinen SALASANA, ANNA SALASANA -valintaruutu tulee näkyviin uudelleen. Jos virheellinen SALASANA näppäillään 3 kertaa, virta katkeaa projektorista. Sen jälkeen projektorin virta katkeaa joka kerta, kun näppäillään virheellinen salasana.


1.2 SALASANAN muuttaminen
1.2-1 Valitse TURVALLISUUS-valikosta kohta TURVASALASANAN MUUTTO painikkeella ▲/▼ ja paina painiketta ►, jotta saadaan näkyviin NÄPPÄILE UUSI SALASANA -valintaruutu.

1.2-2 Näppäile uusi SALASANA painikkeilla ▲/▼/◄/►.
1.2-3 Siirrä kohdistin NÄPPÄILE UUSI SALASANA -valintaruudun oikealle puolelle ja paina painiketta ►, jotta saadaan näkyviin UUSI SALASANA UUDELLEEN - valintaruutu, ja näppäile sama SALASANA vielä kerran.

1.2-4 Siirrä kohdistin UUSI SALASANA UUDELLEEN -valintaruudun oikealle puolelle ja paina painiketta ►, jolloin PANE UUSI SALASANA MUISTIIN -valintaruutu näkyy 20 sekunnin ajan, ja pane SALASANA muistiin tänä aikana. Valintaruutu PANE UUSI SALASANA MUISTIIN -valintaruutu ENTER-painiketta painamalla.

• Älä unohda SALASANAA.
</td></tr>
</table>

(jatkuu seuraavalle sivulle)

VALINNAT-valikko (jatkuu)

<table>
<tr><th>Kohta</th><th>Kuvaus</th></tr>
<tr><td>TURVALLISUUS
(jatkuu)</td><td>
1.3 Jos olet unohtanut SALASANAN
1.3-1 Suorita luvussa 1.1-1 kuvatut vaiheet , jotta saat näkyviin valintaruudun ANNA SALASANA ruutu.

1.3-2 Kun valintaruutu ANNA UUSI SALASANA -valintaruutu näkyy, paina painiketta RESET 3 sekuntia tai paina INPUT ja ► painikkeita projektorista 3 sekuntia.

10-numeroinen kyselykoodi tulee näkyviin.
• Jos mitään näppäintä ei näppäillä 55 sekuntiin kyselykoodin näkyessä, valikko sulkeutuu. Suorita tarpeen ollen uudelleen toimenpiteet vaiheesta 1.3-1.

1.3-3 Ota yhteys jälleenmyyjään ja ilmoita 10-numeroinen kyselykoodi. SALASANA lähetetään, kun käyttäjän rekisteröintitiedot on varmistettu.

2. Oman Kuvan salasanatoiminnon käyttö
Oman Kuvan SALASANA -toiminnolla voidaan estää Oma Kuva -toiminnon käsittely ja estää päällekirjoitus parhaillaan rekisteröidyn Oma Kuva -kuvan päälle.
2.1 Oman Kuvan salasanatoiminnon kytkeminen
2.1-1 Valitse TURVALLISUUS-valikosta kohta OMAN KUVAN SALASANA painikkeella ▲/▼ ja paina painiketta ►, jotta saadaan näkyviin Oman Kuvan salasana päälle/päältä -valikko.

2.2 SALASANAN säätö
2.2-1 Suorita luvussa 2.1-1 kuvatut vaiheet, jotta saat näkyviin Oman Kuvan salasana päälle/päältä -valintaruudun.

2.2-2 Valitse painikkeilla ▲/▼ Oman Kuvan salasana päälle/päältä -valikosta asento PÄÄLLE.

ANNA SALASANA -valintaruutu (pieni) tulee näkyviin.

2.2-3 Näppäile SALASANA painikkeilla ▲/▼ /◄/►. Siirrä kohdistin ANNA SALASANA -valintaruudun (pieni) oikealle puolelle ja paina painiketta ►, jotta saadaan näkyviin SALASANA UUDELLEEN -valintaruutu, ja näppäile sama SALASANA vielä kerran.

</td></tr>
</table>

(jatkuu seuraavalle sivulle)

VALINNAT-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
TURVALLISUUS (jatkuu)	2.2-4 Siirrä kohdistin SALASANA UUDELLEEN -valintaruudun oikealle puolelle ja paina painiketta ►, jolloin SALASANA näkyy noin 20 sekunnin ajan, ja pane SALASANA muistiin tänä aikana. Valintaruutu OMAN KUVAN SALASANA päälle/päältä valikko palautuu ENTER-painiketta painamalla. Jos SALASANA on säädetty Oma Kuva –toiminnolle: • Oma Kuva –rekisteröintitoiminto (ja valikko) eivät ole käytettävissä. • Oma Kuva Lock -toiminto (ja valikko) eivät ole käytettävissä. • START UP –asetus on lukittu Omalle Kuvalle (ja valikko ei ole käytettävissä). Kun OMAN KUVAN SALASANA katkaistaan pois päältä, kumpikin toiminto toimii normaaliin tapaan. • Älä unohda OMAN KUVAN SALASANA. **2.3 SALASANA katkaiseminen pois päältä** 2.3-1 Suorita luvussa 2.1-1 kuvatut vaiheet, jotta saat näkyviin OOman Kuvan salasana päälle/päältä –valintaruudun. 2.3-2 Valitse PÄÄLTÄ, jotta saat näkyviin ANNA SALASANA -valintaruudun (suuri). Näppäile rekisteröity SALASANA ja ruutu palaa Oma Kuva päälle/päältä -valikkoon. Jos annetaan virheellinen SALASANA, valikko sulkeutuu. Suorita tarpeen ollen toimenpiteet vaiheesta 2.3-1 uudelleen. **2.4 Jos olet unohtanut SALASANAN** 2.4-1 Suorita luvussa 2.1-1 kuvatut vaiheet, jotta saat näkyviin Oman Kuvan salasana päälle/päältä -valintaruudun. 2.4-2 Valitse PÄÄLTÄ, jotta saat näkyviin ANNA SALASANA -valintaruudun (suuri). 10-numeroinen kyselykoodi näkyy RUUDUN sisällä. 2.4-3 Ota yhteys jälleenmyyjään ja ilmoita 10-numeroinen kyselykoodi. SALASANA lähetetään, kun käyttäjän rekisteröintitiedot on varmistettu. **3. PIN LUKITUS -toiminnon käyttö** PIN LUKITUS on toiminto, joka estää projektorin käytön ellei rekisteröityä koodia näppäillä. **3.1 PIN-koodin rekisteröinti** 3.1-1 Valitse TURVALLISUUS -valikosta kohta PIN LUKITUS painikkeella ▲/▼ ja paina painiketta ► tai painiketta ENTER, jotta saadaan näkyviin PIN LUKITUS päälle/päältä -valikko.

(jatkuu seuraavalle sivulle)

VALINNAT-valikko (jatkuu)

<table>
<tr><th>Kohta</th><th>Kuvaus</th></tr>
<tr><td>TURVALLISUUS
(jatkuu)</td><td>
3.1-2 Valitse painikkeilla ▲/▼ PIN LUKITUS päälle/päältä valikosta asento PÄÄLLE, jolloin PIN ASETUS tulee näkyviin.

3.1-3 Näppäile 4-osainen PIN-koodi painikkeella ▲,▼,◄,►, COMPUTER / INPUT.

Varmistusruutu tulee näkyviin. Näppäile sama PIN-koodi uudelleen. PIN-koodin rekisteröinti on suoritettu.
• Jos mitään näppäintä ei näppäillä 55 sekuntiin PIN ASETUS tai PIN-koodi uudelleen-valintaruudun näkyessä, valikko sulkeutuu. Suorita tarpeen ollen uudelleen toimenpiteet vaiheesta 3.1-1.
Sen jälkeen aina kun projektori käynnistetään uudelleen sen jälkeen, kun AC verkkovirta on katkaistu, PIN ASETUS tulee näkyviin. Näppäile rekisteröity PIN-koodi.
Projektoria voidaan käyttää, kun on näppäilty rekisteröity PIN-koodi. Jos annetaan virheellinen PIN-koodi, PIN ASETUS tulee taas näkyviin.
Jos virheellinen PIN-koodi annetaan 3 kertaa, projektorista katkeaa virta. Tämän jälkeen projektorin virta katkeaa aina, kun näppäillään virheellinen PIN-koodi. Projektorin virta katkeaa myös, jos mitään näppäintä ei paineta 5 minuuttiin PIN ASETUS näkyessä.
Tämä toiminto käynnistyy vain silloin, kun projektori käynnistetään uudelleen sen jälkeen, kun verkkovirta AC on katkaistu.
• Älä unohda PIN-koodia.

3.2 PIN LUKITUS -toiminnon katkaiseminen
3.2-1 Suorita luvussa 3.1-1 kuvatut vaiheet, jotta saat näkyviin PIN LUKITUS päälle/päältä -valikon. Valitse painikkeilla ▲/▼ PÄÄLTÄ, jolloin PIN ASETUS tulee näkyviin.
Näppäile rekisteröity PIN-koodi, jotta PIN LUKITUS voidaan katkaista pois päältä.
Jos annetaan virheellinen SALASANA, valikko sulkeutuu.

3.3 Jos olet unohtanut PIN-koodin
3.3-1 Kun PIN ASETUS näkyy, paina RESET-painiketta 3 sekunnin ajan tai paina INPUT ja ► painiketta 3 sekuntia. 10-numeroinen Kysely Koodi tulee näkyviin.

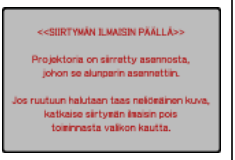
• Jos noin 5 minuuttia kuluu sen jälkeen, kun PIN ASETUS on tullut näkyviin, projektorin virta katkeaa.

3.3-2 Ota yhteys jälleenmyyjään ja ilmoita 10-numeroinen kyselykoodi. SALASANA lähetetään, kun käyttäjän rekisteröintitiedot on varmistettu.
</td></tr>
</table>

(jatkuu seuraavalle sivulle)

VALINNAT-valikko (jatkuu)

<table>
<tr><th>Kohta</th><th>Kuvaus</th></tr>
<tr><td>TURVALLISUUS
(jatkuu)</td><td>
4. Siirtymän ilmaisin -toiminnon käyttö
Kun siirtymän ilmaisin -toiminto on PÄÄLLÄ ja virta kytketään virtakytkimellä, projektori saattaa reagoida alla kuvatulla tavalla.
• Alla näkyvä siirtymän ilmaisimen hälytys saattaa tulla näkyviin, jos projektoria on liikutettu tai siirretty toiseen paikkaan.
• Siirtymän ilmaisimen hälytys saattaa tulla näkyviin, jos PEILIKUVA -asetusta on muutettu.
• Keystone-korjaustoiminto ei toimi, kun siirtymän ilmaisin toiminto on PÄÄLLÄ.
4.1 Siirtymän ilmaisin -toiminnon kytkeminen
4.1-1 Valitse painikkeilla ▲/▼ TURVALLISUUS-valikosta kohta SIIRTYMÄN ILMAISIN ja paina ► tai ENTER -painiketta, jotta saat näkyviin SIIRTYMÄN ILMAISIN päälle/päältä -valikon. Valitse PÄÄLLE, jolloin muistiin tallentuvat kaltevuuskulma ja peili -asetukset.

• Tämä ominaisuus ei kenties toimi oikein, jos projektori ei ole vakaassa asennossa, kun valitaan asento PÄÄLLE.


4.1-2 Jos tämä toiminto on asetettu asentoon PÄÄLLE, kun asento, johon projektori on kallistunut tai projektorin peiliasetus projektorin virta kytkettäessä ovat toisenlaiset kuin aiemmin tallennettu asento, Siirtymän ilmaisin tulee näkyviin eikä projektori näytä tulosignaalia.
Aseta Siirtymän ilmaisin pois päältä TURVALLISUUS-valikosta, jotta tulosignaali saadaan näkyviin.
Jos Siirtymän ilmaisin HÄLYTYS näkyy noin 5 minuutin ajan, lamppu sammuu. Tämä toiminto käynnistyy vain silloin, kun projektori käynnistetään uudelleen sen jälkeen, kun verkkovirta AC on katkaistu.
4.2 Siirtymän ilmaisin SALASANAN säätö
4.2-1 Valitse painikkeilla ▲/▼ TURVALLISUUS-valikosta kohta SIIRTYMÄN ILMAISIN ja paina ► tai ENTER -painiketta, jotta saat näkyviin SIIRTYMÄN ILMAISIN päälle/päältä -valikon.

4.2-2 Valitse ▲/▼ painikkeilla SIIRTYMÄN ILMAISIN päälle/päältä -valikosta kohta PÄÄLLE. ANNA SALASANA -valintaruutu (pieni) tulee näkyviin.
4.2-3 Näppäile SALASANA painikkeilla ▲/▼/◄/►. Siirrä kohdistin ANNA SALASANA –valintaruudun (pieni) oikealle puolelle ja paina painiketta ►, jotta saadaan näkyviin SALASANA UUDELLEEN valintaruutu, ja näppäile sama SALASANA vielä kerran.

4.2-4 Siirrä kohdistin SALASANA UUDELLEEN -valintaruudun oikealle puolelle ja paina painiketta ►, jolloin SALASANA näkyy 20 sekunnin ajan, ja pane SALASANA muistiin tänä aikana.

Kun painetaan ENTER-painiketta, palataan SIIRTYMÄN ILMAISIN päälle/päältä -valikkoon.
• Älä unohda siirtymän ilmaisimen SALASANAA.
</td></tr>
</table>

(jatkuu seuraavalle sivulle)

VALINNAT-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
TURVALLISUUS (jatkuu)	**4.3 Siirtymän ilmaisin säätö pois päältä** 4.3-1 Suorita kohdassa 4.1-1 kuvatut vaiheet, jotta saadaan näkyviin SIIRTYMÄN ILMAISIN päälle/päältä -valikko. 4.3-2 Valitse PÄÄLTÄ, jotta saadaan näkyviin ANNA SALASANA -valintaruutu (suuri). Näppäile rekisteröity SALASANA ja ruutuun palaa SIIRTYMÄN ILMAISIN päälle/päältä -valikko. Jos näppäillään virheellinen SALASANA, valikko sulkeutuu. Suorita tarpeen ollen uudelleen toimenpiteet vaiheesta 4.3-1. **4.4 Jos olet unohtanut SALASANAN** 4.4-1 Suorita kohdassa 4.1-1 kuvatut vaiheet, jotta saadaan näkyviin SIIRTYMÄN ILMAISIN päälle/päältä -valikko. 4.4-2 Valitse PÄÄLTÄ, jotta saat näkyviin ANNA SALASANA -valintaruudun (suuri). 10-numeroinen kyselykoodi näkyy ruudun sisällä. 4.4-3 Ota yhteys jälleenmyyjään ja ilmoita 10-numeroinen kyselykoodi. SALASANA lähetetään, kun käyttäjän rekisteröintitiedot on varmistettu.

Huolto

Lamppu

Lampun käyttöikä on rajoitettu. Lampun käyttö hyvin pitkään voi aiheuttaa sen, että kuvat ovat tummia tai värisävy on heikkolaatuinen. Huomaa, että jokaisella lampulla on eripituinen käyttöikä ja jotkin voivat rikkoutua tai palaa pian käytön aloittamisen jälkeen. Suosittelemme uuden lampun hankintaa ja lampun pikaista vaihtoa. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään saadaksesi uuden lampun ja ilmoita jälleenmyyjälle lamppusi tyyppinumero.

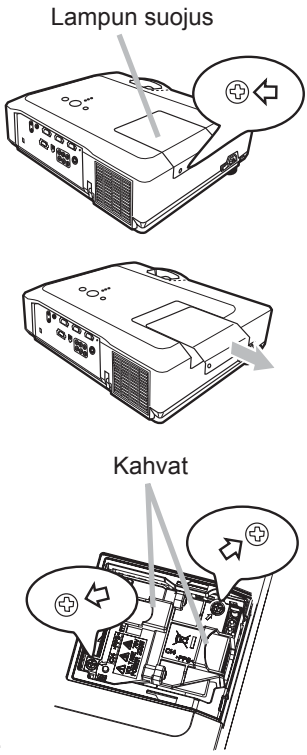
Tyyppinumero : RLC-031

Lampun vaihto

1. Katkaise projektorista virta irrota virtajohto pistorasiasta. Anna lampun jäähtyä vähintään 45 minuuttia.
2. Hanki uusi lamppu. Jos projektori on asennettu seinälle tai jos lamppu on rikkoutunut, pyydä jälleenmyyjääsi myös vaihtamaan lamppu. Jos vaihdat lampun itse.

Jos teet vaihdon itse, noudata seuraavia toimenpiteitä.

3. Löysennä lampun suojuksen ruuvi (merkitty nuolella) ja siirrä lampun suojus sivuun poistoa varten.
4. Löysennä lampun 2 ruuvia (merkitty nuolimerkillä) ja ota varovasti kiinni lampun kahvoista.
5. Aseta uusi lamppu paikalleen ja kiristä edellisessä vaiheessa löysennetyt 2 ruuvia tiukasti, jotta lamppu lukittuu paikoilleen.
6. Siirrä lampun suojus takaisin paikalleen ja kiristä lampun suojuksen ruuvi tiukasti.
7. Laita projektori päälle ja nollaa lamppuaika käyttämällä toimintoa LAMPPU IKÄ valikosta VALINNAT. Katso tarkemmat tiedot sivulta.



(1) Ota valikko näkyviin painamalla painiketta MENU. Vain kun HELP. VAL näkyy, suorita seuraava vaihe (2).
(2) Kohdista kohtaan “Siirry ed. Valikkoon...” valikossa käyttämällä painiketta ▼/▲ ja paina sitten painiketta ►.
(3) Kohdista kohtaan “VALINNAT” valikon vasemmassa sarakkeessa painikkeella ▼/▲ ja paina sitten painiketta ►.
(4) Kohdista kohtaan LAMPPU IKÄ painikkeella ▼/▲ ja paina sitten painiketta ►. Valintaruutu tulee näkyviin.
(5) Paina painiketta ▲ valitaksesi “PALAUTA” valintaruudusta. Tämä nollaa lampun käyttöiän.

⚠HUOMAUTUS ►Älä kosketa projektorin sisäosia, kun lamppu on otettu pois.

HUOM! • Nollaa lampun ikä vain lampun vaihdon jälkeen, jotta merkkivalo näyttää oikeat tiedot lampusta.

Lamppu (jatkuu)

Lamppuvaroitus

⚠ KORKEA JÄNNITE ⚠ KORKEA LÄMPÖTILA ⚠ KORKEA PAINE

⚠VAROITUS ►Projektorissa käytetään korkeapaineista elohopealasista lamppua. Lamppu voi rikkoutua kovalla pamahduksella tai palaa, jos sitä täräytetään tai raaputetaan, käsitellään kun se on kuuma tai kun se on ajan kuluttama. Huomaa, että jokaisella lampulla on eripituinen käyttöikä ja jotkin voivat rikkoutua tai palaa pian käytön aloittamisen jälkeen. Lisäksi, kun lamppu rikkoutuu, on mahdollista, että lasinsirpaleita lentää lamppupesään ja että kaasua sisältävää elohopeaa voi purkautua projektorin tuuletusaukoista.

►**Lampun hävittämisestä**: Tässä laitteessa on elohopealamppu; sitä ei saa hävittää heittämällä se talousroskiin. Se on hävitettävä asianmukaisten ympäristösäädösten mukaisesti.
• Katso tietoja lampun kierrätyksestä osoitteesta www.lamprecycle.org. (USA:ssa)
• Ota laitteen hävittämisestä yhteys paikalliseen hallintovirastoon tai osoitteeseen www.eiae.org (Yhdysvalloissa) tai www.epsc.ca (Kanadassa).
Lisätietoja saatavilla jälleenmyyjältä.

Irrota pistoke pistorasiasta.	• Mikäli lamppu rikkoutuu (siitä kuuluu silloin kova pamaus), irrota verkkojohto verkkopistokkeesta ja pyydä vaihtolamppu paikalliselta jälleenmyyjältä. Huomaa, että lasinsirut voivat vahingoittaa projektorin sisäisiä osia tai aiheuttaa vammoja käsittelyn aikana, joten älä yritä puhdistaa projektoria tai vaihtaa lamppua itse. • Mikäli lamppu rikkoutuu (siitä kuuluu silloin kova pamaus), tuuleta huone hyvin ja varo ettet hengitä kaasua, jota tulee projektorin tuuletusaukoista, tai ettet päästä sitä silmiisi tai suuhusi. • Ennen kuin vaihdat lampun, katkaise projektorista virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ja odota ainakin 45 minuuttia, jotta lamppu jäähtyy riittävästi. Lampun käsittely silloin, kun se on kuuma, voi aiheuttaa palovammoja ja myös vaurioittaa lamppua.
	• Älä koskaan irrota muita kuin merkittyjä ruuveja (merkitty nuolimerkillä). • Älä avaa lampun suojusta, kun projektori on ripustettu kiinni ylhäältä. Tämä on vaarallista, koska jos lamppu on rikkoutunut, lasinsirut putoavat, kun suojus avataan. Lisäksi korkeilla paikoilla työskentely on vaarallista, joten pyydä paikallista jälleenmyyjääsi vaihtamaan lamppu, vaikka se ei olisikaan rikki. • Älä käytä projektoria, kun lampun suojus on poissa. Varmista lampun vaihdon yhteydessä, että ruuvit ruuvataan tiukasti paikalleen. Löysät ruuvit voivat johtaa vammaan tai vaurioon.
	• Käytä vain määritellyn tyyppistä lamppua. • Mikäli lamppu rikkoutuu pian sen jälkeen, kun sitä on käytetty ensimmäisen kerran, on mahdollista että lampun lisäksi on muita sähköongelmia. Mikäli näin käy, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoedustajaan. • Käsittele huolella: tärisyttäminen tai naarmuttaminen voi aiheuttaa lampun rikkoutumisen käytön aikana. • Lampun käyttö hyvin pitkään voi aiheuttaa sen, että lamppu on himmeä, ei syty tai rikkoutuu. Kun kuva näyttää tummalta tai kun värisävy on huono, vaihda lamppu mahdollisimman nopeasti. Älä käytä vanhoja (käytettyjä) lamppuja, sillä tämä voi aiheuttaa rikkoutumisen.

Ilmansuodatin

Tarkasta ja puhdista ilmasuodatin säännöllisesti. Jos merkkivalot tai viesti kehottavat puhdistamaan ilmasuodattimen, puhdista se mahdollisimman pian. Vaihda ilmasuodatin, jos se on vahingoittunut tai hyvin likainen. Jos ilmansuodatin on vaihdettava, ota yhteys jälleenmyyjään ja ilmoita suodattimen tyyppinumero.

Kun vaihdat lampun, vaihda myös ilmasuodatin. Tämän projektorin vaihtolampun yhteydessä toimitetaan myös sopivan tyyppinen ilmasuodatin.

Ilmasuodattimen puhdistaminen

1. Katkaise projektorista virta irrota virtajohto pistorasiasta. Anna lampun jäähtyä riittävästi.
2. Puhdista ensin pölynimurilla suodatin ja sen ympäristö, jotta pölyä yms. ei pääse sisään.
3. Nosta suodattimen suojus vetämällä sen nupeista. Suodattimen suojuksesta, ilmasuodattimesta ja suodattimen kehyksestä muodostuva suodatinyksikkö nousee pois.
4. Puhdista pölynimurilla projektorin ilmasuodattimen aukko ja suodatinyksikön suodatinkehyksen puoli.

Jos ilmasuodatin on vahingoittunut tai liian likainen, vaihda se seuraavien vaiheiden 5-7 mukaisesti. Muussa tapauksessa siirry vaiheeseen 8.

5. Vedä suodattimen kehyksen nupista samalla, kun pidät kiinni suodattimen suojuksesta. Suodattimen kehys irtoaa ja ilmasuodatin tulee näkyviin.
6. Vaihda ilmasuodatin.
7. Pane suodattimen kehys takaisin paikalleen.
8. Pane suodatinyksikkö takaisin paikalleen projektoriin.
9. Laita projektori päälle ja nollaa suodatinaika käyttämällä toimintoa SUODATIN IKÄ valikosta HELP. VAL.

(1) Ota valikko näkyviin painamalla painiketta MENU.
(2) Kohdista kohtaan “SUODATIN IKÄ” painikkeella ▼/▲ ja paina sitten painiketta ►. Valintaruutu tulee näkyviin.
(3) Valitse painikkeella ▲ ”PALAUTA” valintaruudusta. Tämä nollaa suodattimen käyttöajan.

⚠VAROITUS ►Ennen kuin alat huoltaa ilmasuodatinta, varmista, että verkkojohtoa ei ole liitetty ja anna projektorin jäähtyä riittävästi.
►Käytä aina vain teknisissä tiedoissa ilmoitettua ilmasuodatintyyppiä. Älä käytä projektoria ilman ilmasuodatinta tai suodattimen suojusta. Siitä saattaa seurata tulipalo tai projektorin epäkuntoon meneminen.
►Puhdista ilmasuodatin säännöllisesti. Mikäli pöly tms. tukkii ilmasuodattimen, sisäinen lämpötila nousee ja se saattaa aiheuttaa tulipalon syttymisen, palovammoja tai projektorin epäkuntoon menemisen.

HUOM! • Nollaa suodattimen käyttöaika vain ilmasuodattimen puhdistuksen tai vaihdon yhteydessä, jotta ilmasuodattimen näyttömerkintä toimii oikein.
• Projektori saattaa näyttää viestejä kuten ”TARKISTA TUULETUS” tai katkaista virran, jotta saadaan estettyä sisäisen lämpötilan nouseminen liian korkeaksi.

Muu huolto

Projektorin sisäpuolen hoito

Jotta saadaan varmistettua projektorin turvallinen toiminta, tarkistuta ja puhdistuta se paikallisella jälleenmyyjällä noin kerran vuodessa.

Linssin hoito

Jos linssi on likainen tai sumuinen, se saattaa aiheuttaa näyttölaadun heikkenemisen. Huolla linssi hyvin käsitellen sitä erittäin varovasti.

1. Kytke projektori pois päältä ja irrota verkkojohto. Anna projektorin jäähtyä riittävästi.
2. Kun projektori on jäähtynyt riittävästi, pyyhi linssi kevyesti alan liikkeissä saatavilla olevalla linssinpuhdistusliinalla. Älä kosketa linssiä suoraan käsin.

Kotelon ja kaukosäätimen hoito

Virheellinen hoito saattaa aiheuttaa vahinkoja kuten värimuutoksia ja maalipinnan halkeilua.

1. Kytke projektori pois päältä ja irrota verkkojohto. Anna projektorin jäähtyä riittävästi.
2. Kun olet varmistanut, että projektori on jäähtynyt riittävästi, pyyhi se kevyesti pehmeällä kankaalla.

   Jos projektori on erittäin likainen, kostuta pehmeä kangas veteen tai neutraaliin, vedellä laimennettuun puhdistusaineliuokseen, väännä kankaasta liika vesi pois ja pyyhi. Pyyhi sitten pehmeällä, kuivalla kankaalla.

⚠VAROITUS ►Ennen kuin aloitat huoltotoimet, varmista että virtajohto on irrotettu pistorasiasta ja anna projektorin jäähtyä riittävästi. Huolto projektorin ollessa kuuma saattaa aiheuttaa palovammoja ja/tai projektorin epäkuntoon menemisen.
►Älä koskaan yritä huoltaa laitteen sisäosia itse. Se on erittäin vaarallista.
►Älä anna projektorin kastua äläkä päästä nestettä sen sisään. Kastuminen saattaa aiheuttaa tulipalon syttymisen, sähköiskun ja/tai projektorin epäkuntoon menemisen.
• Älä aseta nesteitä, puhdistusaineita tai kemikaaleja sisältäviä astioita projektorin lähelle.
• Älä käytä aerosoleja tai sumuttimia.
⚠HUOMAUTUS ►Huolla projektoria oikein seuraavien ohjeiden mukaisesti. Virheellinen huolto saattaa aiheuttaa vammoja ja vahingoittaa laitetta, siitä saattaa lähetä väriä tai maali saattaa irrota.
►Älä käytä muita kuin tässä käyttöohjeessa ilmoitettuja puhdistusaineita tai kemikaaleja.
►Älä kiillota tai pyyhi kovilla esineillä.

Vianetsintä

Jos jotakin epätavallista ilmenee, lopeta projektorin käyttö välittömästi.

⚠VAROITUS ►Älä koskaan käytä projektoria, jos havaitset jotakin epätavallista kuten savua, outoa hajua, kovaa melua, jos pinnassa, osissa tai kaapeleissa on vaurioita, jos sisään on päässyt nestettä tai vieraita aineita jne. Irrota tällaisissa tapauksissa virtajohdon pistoke välittömästi pistorasiasta. Kun on varmistettu, että savu tai haju on loppunut, ota yhteys jälleenmyyjään ja huoltamoon.

Jos projektorin toiminnassa ilmenee muunlaisia ongelmia, suorita seuraavat tarkistustoimet ja suositetut korjaustavat ennen kuin viet laitteen huoltoon.

Jos ongelma ei ratkea suorittamalla mainitut toimenpiteet, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltamoon. Saat tiedot siitä miltä osin takuu on voimassa.

Liittyvät viestit

Kun jokin viesti tulee näkyviin, tarkista ja toimi seuraavan taulukon mukaisesti. Vaikka nämä viestit katoavat muutaman minuutin kuluttua, ne ilmestyvät näkyviin uudelleen joka kerta, kun virta kytketään.

Viesti	Kuvaus
TULOA EI HAVAITTU ∗∗∗	**Tulosignaalia ei ole.** Varmista signaalin tulotila ja signaalilähteen tila.
TAHDISTUS ON ALAN ULKOPUOLELLA ∗∗∗ fH ∗∗kHz fV ∗∗Hz	**Tulosignaalin horisontaalinen tai vertikaalinen taajuus ei ole ilmoitetun alan rajoissa.** Varmista tämän laitteen tai signaalilähteen tekniset ominaisuudet.
TARKISTA TUULETUS	**Sisäinen lämpötila nousee.** Katkaise virta PÄÄLTÄ ja anna laitteen jäähtyä ainakin 20 minuuttia. Kun olet varmistanut seuraavat seikat, kytke virta taas PÄÄLLE. • Onko ilmatien aukon edessä este? • Onko ilmansuodatin likainen? • Ylittääkö ympäristön lämpötila 35°C? • Jos sama merkintä tulee näkyviin toimenpiteiden jälkeen, säädä asetus SUURI kohdan PALVELU säätöön TUUL. NOP. valikossa VALINNAT.
MUISTUTUS *** TUNTIA ON KULUNUT EDELLISESTÄ SUODATTIMEN TARKASTUKSESTA. SUODATTIMEN HUOLTO ON EHTO VAROITUSVIESTIN POISTUMISELLE, NOLLAA SITTEN SUODATTIMEN AJASTIN. KATSO KÄYTTÖOHJEISTA TARKEMMAT TIEDOT.	**Huomautus ilmansuodattimen puhdistamisesta.** Katkaise välittömästi virta PÄÄLTÄ ja puhdista tai vaihda ilmansuodatin tämän käyttöohjeen luvun ”Ilmansuodatin” ohjeiden mukaan. Kun olet puhdistanut tai vaihtanut ilmansuodattimen, muista nollata suodattimen ajastin (*53*).

Merkkivaloista

Jos LAMP, TEMP ja POWER -merkkivalojen toiminta on epätavallista, tarkista ja toimi seuraavan taulukon mukaisesti.

POWER-merkkivalo	LAMP-merkkivalo	TEMP-merkkivalo	Kuvaus
Palaa **oranssina**	Pois **päältä**	Pois **päältä**	**Projektori on valmiustilassa.** Katso lukua “Virta päälle/pois päältä”.
Vilkkuu ***vihreänä***	Pois **päältä**	Pois **päältä**	**Projektori lämpenee.** Ole hyvä ja odota.
Palaa **vihreänä**	Pois **päältä**	Pois **päältä**	**Projektori on kytketty.** Normaaleja toimintoja voidaan suorittaa.
Vilkkuu ***oranssina***	Pois **päältä**	Pois **päältä**	**Projektori jäähtyy.** Ole hyvä ja odota.
Vilkkuu ***punaisena***	(vapaa)	(vapaa)	**Projektori jäähtyy. Tietty virhe on havaittu.** Odota kunnes POWER-merkkivalo on lopettanut vilkkumisen, ja suorita sitten alla olevien kuvausten mukaiset toimenpiteet.
Vilkkuu ***punaisena*** *tai* Palaa **punaisena**	Palaa **punaisena**	Pois **päältä**	**Lamppu ei syty ja on mahdollista, että sisäosat ovat kuumentuneet.** Kytke virta pois päältä ja anna laitteen jäähtyä vähintään 20 minuuttia. Sen jälkeen, kun projektori on jäähtynyt riittävästi, tarkista seuraavat kohdat ja kytke virta jälleen päälle laitteeseen. • Onko ilmatien aukon edessä este? • Onko ilmansuodatin likainen? • Onko ympäristön lämpötila yli 35°C? Jos sama ilmoitus tulee jälleen näyttöön toimenpiteiden jälkeen, vaihda lamppu luvun ”Lamppu” ohjeiden mukaisesti.
Vilkkuu ***punaisena*** *tai* Palaa **punaisena**	*Vilkkuu* ***punaisena***	Pois **päältä**	**Lampun suojusta ei ole laitettu (kiinnitetty) kunnolla.** Kytke virta pois päältä ja anna laitteen jäähtyä vähintään 45 minuuttia. Sen jälkeen, kun projektori on jäähtynyt riittävästi, tarkista lampun suojuksen kiinnitys. Kun olet suorittanut mahdolliset huoltotoimet, kytke virta. Jos sama viesti tulee näkyviin toimenpiteiden jälkeen, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltamoon.
Vilkkuu ***punaisena*** *tai* Palaa **punaisena**	Pois **päältä**	*Vilkkuu* ***punaisena***	**Jäähdyttimen tuuletin ei toimi.** Kytke virta pois päältä ja anna laitteen jäähtyä vähintään 20 minuuttia. Sen jälkeen, kun projektori on jäähtynyt riittävästi, varmista, että tuulettimeen ei ole tarttunut vieraita esineitä ja kytke sitten virta jälleen päälle. Jos sama viesti tulee näkyviin toimenpiteiden jälkeen, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltamoon.

Merkkivaloista (jatkuu)

POWER-merkkivalo	LAMP-merkkivalo	TEMP-merkkivalo	Kuvaus
Vilkkuu ***punaisena*** *tai* Palaa **punaisena**	Pois **päältä**	Palaa **punaisena**	**On mahdollista, että sisäosat ovat kuumentuneet.** Kytke virta pois päältä ja anna laiteen jäähtyä vähintään 20 minuuttia. Sen jälkeen, kun projektorin jäähtynyt riittävästi, tarkista seuraavat kohdat ja kytke virta jälleen päälle laitteeseen. • Onko ilmatien aukon edessä este? • Onko ilmansuodatin likainen? • Onko ympäristön lämpötila yli 35°C? Jos sama merkintä tulee näkyviin toimenpiteiden jälkeen, säädä asetus SUURI kohdan PALVELU säätöön TUUL. NOP. valikossa VALINNAT (📖*42*).
Palaa **vihreänä**	*Vilkkuvat* yhtäaikaa ***punaisena***		**On aika puhdistaa ilmansuodatin.** Kytke virta välittömästi pois PÄÄLTÄ ja puhdista tai vaihda ilmansuodatin luvun ”Ilmansuodatin” ohjeiden mukaan. Kun ilmansuodatin on puhdistettu tai vaihdettu, nollaa suodattimen ajastin. Kytke virta jälleen päälle huollon jälkeen.
Palaa **vihreänä**	*Vilkkuvat* vuorotellen ***punaisena***		**On mahdollista, että sisäinen osa on jäähtynyt liikaa.** Käytä laitetta ilmoitetun käyttölämpötilan rajoissa (5°C - 35°C). Kytke käsittelyn jälkeen virta PÄÄLLE.

HUOM! • Jos pinta kuumentuu huomattavasti, turvallisuussyistä projektorin virta katkeaa automaattisesti ja merkkivalojen lamput saattavat myös sammua. Irrota tällaisessa tapauksessa virtajohto ja odota ainakin 45 minuuttia. Kun projektori on jäähtynyt riittäväksi, varmista lampun ja lampun suojuksen kiinnitys ja kytke sitten virta uudelleen.

Projektorin virran katkaisu

Vain silloin, kun projektorin virtaa ei voi katkaista normaalilla tavalla (📖*15*), paina virrankatkaisupainike alas jollakin terävällä esineellä ja irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta. Ennen kuin kytket virran uudelleen, odota ainakin 10 minuuttia, jotta projektori jäähtyy riittävästi.

Kaikkien asetusten nollaus

Jos joidenkin virheellisten asetusten korjaaminen on vaikeaa, OL. SÄÄTÖ -toiminto PALVELU-kohdasta VALINNAT-valikossa (📖*44*) palauttaa kaikki asetukset (paitsi asetuksia KIELI, SUODATIN IKÄ, LAMPPU IKÄ, SUOD. VIESTI jne.) tehtaalla tehdyille oletusasetuksille.

Ilmiöitä, jotka voidaan helposti tulkita laitevioiksi

Tarkista koneviaksi luultu seikka ja toimi seuraavan taulukon mukaisesti.

Oire	Tapaukset, joissa ei ole kyseessä laitevika	Viitesivu
Virta ei kytkeydy päälle.	**Verkkojohtoa ei ole liitetty pistorasiaan.** Liitä verkkojohto oikein.	12
	Päävirtalähde on keskeytetty toiminnan aikana, kuten esimerkiksi virtakatkoksen (sähkökatkoksen) jne. takia. Irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta ja anna projektorin jäähtyä ainakin 10 minuuttia ennen kuin kytket virran uudelleen.	12, 15
	Joko lamppua ja/tai lampun suojusta ei ole tai niitä ei ole kiinnitetty kunnolla. Katkaise virta, irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta ja anna projektorin jäähtyä ainakin 45 minuuttia. Kun projektori on jäähtynyt riittävästi, varmista lampun ja lampun suojuksen kiinnitys ja kytke virta uudelleen.	51, 52
Ei ääntä eikä kuvaa.	**Signaalijohtoja ei ole liitetty oikein.** Liitä liitäntäjohdot oikein.	10
	Signaalilähde ei toimi oikein. Säädä signaalilähdelaite oikein sen käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.	–
	Tulon kanavanvaihtoasetukset ovat virheelliset. Valitse tulosignaali ja korjaa asetukset.	16, 17
Ääntä ei kuulu.	**Signaalikaapeleita ei ole liitetty oikein.** Liitä äänijohdot oikein.	10
	VAIMENNUS-toiminto toimii. Palauta ääni painamalla painiketta MUTE tai VOLUME kaukosäätimestä.	16
	Äänenvoimakkuus on säädetty hyvin pienelle tasolle. Säädä äänenvoimakkuus suuremmalle tasolle kaukosäätimen valikkotoiminnolla.	16
	AUDIO/KAIUTIN-säätö ei ole oikein. Säädä oikein AUDIO/KAIUTIN-kohta SÄÄTÖ-valikosta.	35
Kuvaa ei näy.	**Linssisuojus on kiinnitetty.** Poista linssin suojus.	4, 15
	Signaalijohtoja ei ole liitetty oikein. Liitä liitäntäjohdot oikein.	10

(jatkuu seuraavalle sivulle)

Ilmiöitä, jotka voidaan helposti tulkita laitevioiksi (jatkuu)

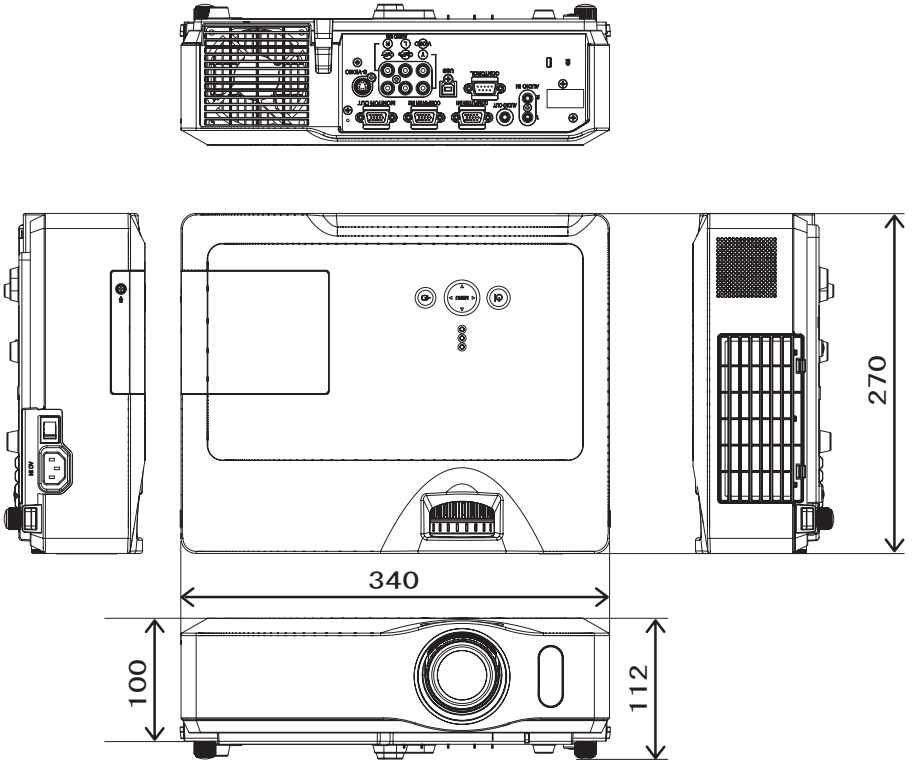
Oire	Tapaukset, joissa ei ole kyseessä laitevika	Viitesivu
Kuvaa ei näy. (jatkuu)	**Kirkkaus on säädetty erittäin alhaiselle tasolle.** Säädä KIRKKAUS suuremmalle tasolle valikkotoimintoa käyttämällä.	25, 26
	Tietokone ei tunnista projektoria kytke ja käytä -näyttöpäätteeksi. Varmista pystyykö tietokone tunnistamaan kytke ja käytä -näyttöpäätettä käyttämällä jotakin muuta kytke ja käytä -näyttöpäätettä.	11
	TYHJÄ-ruutu näkyy. Paina painiketta BLANK kaukosäätimestä.	21
Videoruudun näyttö pysähtyy.	**PYSÄYTYS -toiminto toimii.** Ruutu palautetaan normaaliksi painamalla painiketta FREEZE.	21
Väri on haalistuneen näköinen tai värisävy on huono.	**Värisäätöjä ei ole säädetty oikein.** Tee kuvasäädöt muuttamalla säätöjä VÄRI LÄMP., VÄRI, VÄRISAVY ja/tai VÄRIAVARUUS valikkotoiminnoilla.	25, 26, 31
	VÄRIAVARUUS-säätö ei ole sopiva. Muuta VÄRIAVARUUS asetus säädölle AUTO, RGB, SMPTE240, REC709 tai REC601.	31
Kuva näyttää tummalta.	**Kirkkaus ja/tai kontrasti on säädetty erittäin matalalle tasolle.** ASäädä KIRKKAUS ja/tai KONTRASTI asetukset suuremmalle tasolle valikkotoimintoa käyttämällä.	25, 26
	HILJAINEN-toiminto toimii. Valitse NORMAALI toiminnolle HILJAINEN valikosta SÄÄTÖ.	25, 35
	Lampun käyttöikä alkaa olla lopussa. Vaihda lamppu.	51, 52
Kuva näyttää epäselvältä.	**Joko tarkennuksen ja/tai horisontaalivaiheen säätö on virheellinen.** Säädä tarkennus tarkennusrenkaalla ja/tai H VAIHE valikkotoiminnolla.	18, 30
	Linssi on likainen tai sumuinen. Puhdista linssi luvun ”Linssin hoito” ohjeiden mukaisesti.	55

HUOM! • Ruudussa saattaa näkyä kirkkaita ja tummia pisteitä, mutta se ei ole oire laitteessa olevasta viasta vaan se kuuluu nestekidenäytön ominaisuuksiin.

Tekniset tiedot

Kohta		Tekninen tieto
Tuotenimi		Nestekideprojektori
Nestekide -paneeli	Paneelin koko	1,6 cm (0,63 tyyppi)
	Käyttöjärjestelmä	TFT aktiivimatriisi
	Pikseli	786.432 pikseliä (1024 horisontaalista x 768 vertikaalista)
Linssi		Zoomlinssi, **<PJ758>** F=1,7 ~ 1,9 f = 18,9~ 22,6 mm **<PJ759>** F=1,7 ~ 1,9 f = 19,5~ 23,4 mm **<PJ760>** F=1,6 ~ 1,8 f = 18,9~ 22,6 mm (likim)
Lamppu		220W UHB
Äänen ulostulo		7 W
Virtalähde		Vaihtovirta 100-120V/3,5A, Vaihtovirta220-240V/1,5A
Virrankulutus		320W
Lämpötila-alue		5 ~ 35°C (toimiessa)
Koko		340 (J) x 100 (K) x 270 (S) mm * Mukana ei ole esiin työntyviä osia. Katso seuraavaa kuvaa.
Paino (massa)		Noin 3,5 kg
Portit		**Tietokoneen tuloportti** COMPUTER IN1 .....D-sub 15 nastaa mini x1 COMPUTER IN2 .....D-sub 15 nastaa mini x1 **Tietokoneen lähtöportti** MONITOR OUT .....D-sub 15 nastaa mini x1 **Video tuloportti** Y, Cb/Pb, Cr/Pr (Komponenttivideo) ..... RCA x3 S-VIDEO..... mini DIN 4 nastaa x1 VIDEO ..... RCA x1 **Ääni tulo-/lähtöportti** AUDIO IN1.....Stereo mini x1 AUDIO IN2.....Stereo mini x1 AUDIO IN3(R, L)..... RCA x2 AUDIO OUT.....Stereo mini x1 **Muuta** CONTROL..... D-sub 9 nastaa x1 USB .....USB-B x1
Valinnaiset osat		**Lamppu**: RLC-031 **Ilmansuodatin**: Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

Tekniset tiedot (jatkuu)



[yksikkö: mm]

Asiakastuki

Katso teknisen tuen ja huollon yhteystiedot alla olevasta taulukosta tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

HUOMAUTUS: Tarvitset tuotteen sarjanumeron.

Maa/alue	Web-sivusto	Puhelin
Suomi	www.viewsoniceurope.com/fi/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm

Rajoitettu takuu

VIEWSONIC® PROJEKTORI

Mitä takuu kattaa:
ViewSonic takaa, että sen tuotteissa ei ilmene materiaalivikoja tai työn laadusta johtuvia vikoja takuuaikana. Jos tuotteessa osoittautuu olevan materiaalivika tai työn laadusta johtuva vika takuuaikana, ViewSonic korjaa tuotteen tai korvaa sen samanveroisella tuotteella oman harkintansa mukaan. Vaihtotuote tai vaihto-osat voivat sisältä uudelleen valmistettuja tai uusittuja osia tai komponentteja.

Kuinka kauan takuu on voimassa:
Pohjois- ja Etelä-Amerikka: 3 vuotta kaikille osille lamppu poisluettuna, 3 vuotta työlle, 1 vuosi alkuperäiselle lampulle ensimmäisen kuluttajan ostopäivämäärästä lukien.
Eurooppa: 3 vuotta kaikille osille lamppu poisluettuna, 3 vuotta työlle, 1 vuosi alkuperäiselle lampulle ensimmäisen kuluttajan ostopäivämäärästä lukien.
Muut alueet tai maat: Tarkista takuutiedot paikalliselta jälleenmyyjältäsi tai paikallisesta ViewSonic-toimistosta.
Lampun takuu alistettuna määräyksille ja ehdoille, tarkastukselle ja hyväksynnälle. Pätee vain valmistajan asentamalle lampulle.
Kaikki tarvikelamput erikseen ostettuina taataan 90 päivän ajaksi.

Ketä takuu suojaa:
Tämä takuu on voimassa vain tuotteen ensimmäiselle ostajalle.

Mitä tämä takuu ei kata:
1. Tuotetta, jonka sarjanumero on hangattu pois, muutettu tai poistettu.
2. Vahinkoja, vaurioita tai viallista toimintaa, joka aiheutuu seuraavista tekijöistä:
   a. Onnettomuus, vä rinkäyttö, huolimattomuus, tulipalo, vesi, salama tai muut luonnonilmiöt, luvaton tuotteen muuntelu tai tuotteen mukana toimitettujen ohjeiden laiminlyönti.
   b. Muiden kuin ViewSonic in valtuuttamien henkilöiden tekemät korjaukset tai korjausyritykset.
   c. Tuotteen vahingoittuminen kuljetuksen aikana.
   d. Tuotteen poisto tai asennus.
   e. Tuotteen ulkoiset tekijät, kuten sähkövirran vaihtelut tai katkeaminen.
   f. Muiden kuin ViewSonic in teknisiä erittelyjä vastaavien osien tai tarvikkeiden käyttö.
   g. Normaali kuluminen.
   h. Mikä tahansa muu syy, joka ei liity tuotteen tekovikaan.
3. Tuotteet joissa ilmenee ns. “kuvan palamis”-tila, joka on seurausta siitä että liikkumaton kuva on ollut näytöllä liian pitkään.
4. Laitteen poistosta, asennuksesta tai asetusten tekemisestä aiheutuneet **kulut.**

Kuinka saat palvelua:
1. Pyyd tietoja takuunalaisesta huollosta ottamalla yhteytt ViewSonic in asiakastukeen (Katso Asiakaspalvelu -sivulta). Sinun on annettava tuotteen sarjanumero.
2. Takuunalaisen huollon saamiseksi sinun on annettava seuraavat tiedot: (a) alkuperäinen päivätty ostotosite, (b) nimesi, (c) osoitteesi, (d) ongelman kuvaus ja (e) tuotteen sarjanumero.
3. Vie tai lähetä tuote rahti maksettuna alkuperäisessä pakkauksessa valtuutettuun ViewSonic huoltokeskukseen tai ViewSonic ille
4. Pyydä lisätietoja tai lähimmän ViewSonic-huoltokeskuksen osoite ViewSonic ilta.

Takuun rajoitukset:
Tässä kuvatun takuun lisäksi ei ole olemassa mitä n muita takuita, ei ilmaistuja eikä oletettuja, mukaan lukien oletettu takuu myytävyydestä ja sopivuudesta johonkin tiettyyn tarkoitukseen.
Vahinkojen rajoittaminen:
Viewsonic in vastuu rajoittuu tuotteen korjauksen tai korvauksen hintaan. Viewsonic ei ole vastuussa seuraavista:

1. Toiseen tuotteeseen kohdistuva vahinko, joka aiheutuu tuotteen valmistusviasta, vahingot, jotka perustuvat epämukavuuteen, tuotteen käytön menetykseen, ajan menetykseen, voittojen menetykseen, liikemahdollisuuden menetykseen, liikearvon menetykseen, liikesuhteiden keskeytykseen tai muuhun kaupalliseen menetykseen, vaikka sellaisten vahinkojen mahdollisuudesta olisi ilmoitettu.
2. Mitk n muut vahingot, joko satunnaiset, seurannaiset tai muunlaiset.
3. Mik n asiakasta tai kolmatta osapuolta vastaan esitetty korvausvaatimus.

Lain vaikutukset:
Tämä takuu on laillisesti sitova ja ostajalla voi olla lisäksi muita lakeihin perustuvia oikeuksia, jotka voivat vaihdella kohdemaan mukaan. Jotkut valtiot eivät salli takuuehtojen rajoittamista tai satunnaisten ja välillisten vahinkojen poissulkemista. Edellä mainitut rajoitukset eivät koske näiden maiden asiakkaita.

Myynti USA: n ja Kanadan ulkopuolella:
Pyydä takuutietoja ja huoltoa ViewSonic in USA:n ja Kanadan ulkopuolella myydyille tuotteille ottamalla yhteyttä ViewSonic iin tai paikalliseen ViewSonic in jälleenmyyjään.
Tämän tuotteen takuuaika Manner-Kiinassa (Hong Kongia, Macaota ja Taiwania lukuunottamatta) on Huoltotakuukortin ehtojen alainen.

ViewSonic®